UMOWA Nr …………./2024

zawarta w dniu ......................2024 r. w Zabrzu,

pomiędzy:

Instytutem Podstaw Inżynierii Środowiska

Polskiej Akademii Nauk z siedzibą w Zabrzu,

ul. M. Skłodowskiej – Curie 34 41-819 Zabrze,

działającym na podstawie wpisu do rejestru Instytutów Naukowych Polskiej Akademii Nauk pod nr RIN-VII-25/98, posługującą się numerami NIP 648-000-67-20 i REGON 000558009, reprezentowanym przez:

dr hab. Piotra Czechowskiego – Dyrektora

mgr Brygidę Palenga – Główną Księgową

**zwanym w dalszej części umowy „Zamawiającym”,**

a

…………………………………..

………………………………………………………………..

…………………………………………………………………..…………………………………………………………………………………………………………………………………..

reprezentowanym przez:

……………………………………………………………

**zwanym w dalszej części umowy „Wykonawcą”,**

W wyniku dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji zgodnie z art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11.09.2019 r. Prawo zamówień publicznych
(tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 ze zm.), zwanej w dalszej treści PZP,, została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1.

PRZEDMIOT UMOWY

* 1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji zadanie polegające|
	na wykonaniu budowy ogrodzenia (350m) terenu wokół ternu IPIŚ PAN
	zgodnie z poniższym zakresem prac:
		1. Zakup 220 mb ogrodzenia panelowego. Ogrodzenie panelowe na podmurówce prefabrykowanej o wymiarach 1730 x 2500 mm, (penel + słupek + podmurówka + łącznik)
		2. Transport HDS.
		3. Montaż ogrodzenia panelowego roboty ziemne, beton B20/B25 betonowanie słupów, montaż paneli i podmurówki.
		4. Zakup 130 mb ogrodzenia gabionowego KOSZ GABIONOWY wys.: 1810 mm, dł.: 2500 mm, gł.: 300 mm, oczko: 50 x 200 mm,, PANEL OGRODZENIOWY wys.: 1810 mm, dł.: 2500 mm, oczko: 50 x 200 mm,
		5. Montaż ogrodzenia gabionowego roboty ziemne, beton B20/B25 betonowanie słupów, wykonanie stopy fundamentowej, fundamenty pod kosze gabionowe, montaż koszy.
		6. zasypanie koszy kamieniem,
		7. Zakup kamienia do gabionów (18 x 1,35 m3) +transport Frakcja 70-120 mm. 25m3 = 60 ton
		8. Prace ziemne koparki (roboty przygotowawcze) 15 dni po 8 godzin tj. 120 godzin
	2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 2 do umowy) stanowi kosztorys sporządzony na podstawie załącznika nr 1 do SWZ Przedmiaru robót, który dotyczy opisanego na rys. Ogrodzenie\_4 „Ogrodzenia planowanego do wykonania w kolejnych latach” (Załącznik nr 3 do umowy)
	3. Wykonawca oświadcza, że posiada uprawnienia, niezbędną wiedzę, umiejętności
	i potencjał do wykonania czynności określonych w ust. 1 i że nie zachodzą żadne okoliczności, które mogłyby mieć wpływ na nienależyte wykonanie przez niego niniejszej umowy.

§ 2.

OBOWIĄZKI STRON

* 1. Do obowiązków Zamawiającego należy :
		1. protokolarne przekazanie Wykonawcy placu budowy
		2. wskazanie terenu dla potrzeb zaplecza budowy oraz punktów poboru wody
		dla potrzeb budowy i zaplecza
		3. odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu,
		4. końcowy odbiór przedmiotu niniejszej umowy
		5. terminowa zapłata wynagrodzenia określonego w 4 niniejszej umowy
	2. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
		1. realizacja przedmiotu umowy zgodnie z:

- specyfikacją warunków zamówienia (dalej: SWZ),

- Ofertą złożoną na Formularzu Ofertowym (Załącznik nr 1 do umowy)

- Kosztorysem robót złożonym wraz z Ofertą (Załącznik nr 2 do umowy)
- szkicem usytuowania ogrodzenia stanowiącym załącznik nr 1a do SWZ (Załącznik nr 3 do umowy) - rys. Ogrodzenie\_4 „Ogrodzenia planowanego do wykonania
w kolejnych latach”)

- obowiązującymi przepisami i normami

* + 1. wykonywanie robót oraz innych czynności objętych przedmiotem umowy zgodnie z właściwymi przepisami z zakresu ochrony przeciwpożarowej, bezpieczeństwa
		i higieny pracy, w tym w szczególności odpowiednie oznakowanie
		i zabezpieczenie miejsc prowadzenia robót, zapewniające podczas wykonywania robót budowlanych całkowite bezpieczeństwo osób przebywających na terenie robót i w jego pobliżu, zgodnie z przepisami rozporządzenia ministra infrastruktury z 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, podczas wykonywania robót budowlanych,
		2. wykonanie robót z materiałów własnych, które powinny odpowiadać jakościowo wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonym w art. 10 ustawy z 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane.,
		3. ustanowienie kierownika budowy posiadającego uprawnienia budowlane
		do kierowania robotami budowlanymi w minimum ograniczonym zakresie
		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, zgodnie z ustawy z dnia 7 lipca 1994 r – Prawo budowlane lub odpowiadające im uprawnienia budowlane wydane
		na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów, przy czym kierownik budowy będzie upoważniony do podejmowania decyzji w imieniu Wykonawcy
		i do sprawowania nadzoru nad prowadzonymi robotami oraz nad pracownikami wyznaczonymi do wykonania robót,
		4. dostarczenie i zabezpieczenie na własny koszt fabrycznie nowych materiałów
		do realizacji przedmiotu umowy,
		5. zapewnienie, aby wszystkie osoby wyznaczone do wykonywania czynności objętych przedmiotem umowy posiadały odpowiednie kwalifikacje
		oraz przeszkolenia i uprawnienia wymagane przepisami prawa,
		6. zgłaszanie Zamawiającemu do odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu. Niezgłoszenie tych robót daje Zamawiającemu podstawę do żądania odkrycia robót i przywrócenia stanu poprzedniego na koszt i ryzyko Wykonawcy,
		7. umożliwienie Zamawiającemu przeprowadzenia kontroli lub wizji lokalnej terenu budowy w każdym terminie,
		8. pełnienie funkcji koordynatora, w przypadku powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcom,
		9. zorganizowanie na własny koszt zaplecza budowy na terenie planowanej inwestycji,
		10. zapewnienie na własny koszt zaplecza sanitarnego dla swoich pracowników,
		11. zabezpieczenie instalacji, urządzeń i obiektów na terenie robót i w jej bezpośrednim otoczeniu, przed ich zniszczeniem lub uszkodzeniem w trakcie wykonywania robót,
		12. zabezpieczenie terenu robót w taki sposób, aby prowadzone roboty budowlane nie powodowały zagrożenia dla życia i zdrowia osób trzecich,
		13. bieżące informowanie Zamawiającego o konieczności wykonania robót dodatkowych lub zamiennych w terminie dwóch dni od daty stwierdzenia konieczności ich wykonania,
		14. składowanie materiałów w miejscu wskazanym przez Zamawiającego,
		15. zabezpieczenie zdemontowanych materiałów i urządzeń w sposób niezagrażający życiu i zdrowiu pracowników i osób trzecich,
		16. przywrócenie i doprowadzenie do stanu pierwotnego placu budowy i terenu przyległego, po zakończeniu robót budowlanych,
		17. na własny koszt bieżąca utylizacja wszystkich materiałów i odpadów powstałych w wyniku prowadzonych robót budowlanych będących przedmiotem umowy,
		18. naprawa lub pokrycie kosztów naprawy w przypadku uszkodzeń powstałych na skutek wykonywania robót budowlanych,
		19. uporządkowanie terenu po wykonanych robotach w terminie nie później niż termin przeprowadzenia komisyjnego odbioru końcowego wykonanych robót budowlanych,
		20. zgłoszenie wykonania robót do odbioru,
		21. usuwanie usterek i wad stwierdzonych w czasie realizacji robót oraz ujawnionych w okresie rękojmi i gwarancji,
		22. przedłożenie Zamawiającemu projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, a także projektu jej zmian, oraz poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane i jej zmian
		23. przedłożenie Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii zawartych umów o podwykonawstwo, których przedmiotem są dostawy lub usługi oraz ich zmian,
		24. odnotowanie przez kierownika budowy każdego przypadku rozpoczęcia realizacji robót przez nowego podwykonawcę.
	1. Wykonawca w dniu odbioru końcowego przekaże Zamawiającemu wszelkie wymagane przepisami prawa dokumenty, w szczególności:
		1. oświadczenie Wykonawcy o zgodności wykonania robót z przepisami
		i obowiązującymi Polskimi Normami,
		2. oświadczenie Wykonawcy o braku wad ukrytych,
		3. świadectwa, aprobaty techniczne, certyfikaty o dopuszczeniu ich stosowania
		w UE, atesty i deklaracje właściwości użytkowych na materiały wbudowane przez Wykonawcę,
		4. protokoły odbioru robót ulegających zakryciu i zanikających,
		5. dokumentację powykonawczą ,
		6. inne niezbędne dokumenty.
	2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za:
		1. przestrzeganie przepisów bhp, ochronę p.poż i dozór mienia na terenie robót, jak i za wszelkie szkody powstałe w trakcie trwania robót na terenie przyjętym
		od Zamawiającego lub mające związek z prowadzonymi robotami,
		2. bezpieczeństwo wszelkich działań prowadzonych na terenie robót i poza nim, a związanych z wykonaniem przedmiotu umowy,
		3. szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków pracowników i osób trzecich, powstałe w związku z prowadzonymi robotami,
		4. wszelkie szkody będące następstwem niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy, które to szkody Wykonawca zobowiązuje się pokryć w pełnej wysokości,
		5. uszkodzenia lub zniszczenia z winy Wykonawcy obiektów, dróg i terenu, a także urządzeń i aparatury znajdujących się na terenie robót,

.

§ 3

TERMIN REALIZACJI UMOWY

1. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować umowę do 60 dni licząc od dnia podpisania niniejszej umowy.
2. Termin przekazania placu budowy nastąpi do dwóch dni roboczych od dnia przekazania informacji o zamiarze rozpoczęcia robót na nr telefonu 32 271 64 81
(tel. do Sekretariatu) lub e-mail office@ipispan.edu.pl
3. Strony zgodnie postanawiają, że zmiana umownego terminu zakończenia przedmiotu niniejszej umowy jest możliwa w następujących przypadkach :
	1. wstrzymania robót lub przerw w pracach, powstałych z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego,
	2. nie przekazania w terminie, wynikającym z §3 ust.2 niniejszej umowy, placu budowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego,
	3. działania siły wyższej, za którą uważa się zdarzenia o charakterze nadzwyczajnym, występujące po zawarciu niniejszej umowy, a których strony nie były w stanie przewidzieć w momencie jej zawierania i których zaistnienie i skutki uniemożliwiają wykonanie niniejszej umowy zgodnie z jej treścią. Do działań siły wyższej strony zaliczają: wojnę, działania wojenne, powódź, pożar, który nie powstał z winy Wykonawcy, strajki z wyjątkiem strajków Wykonawcy
	lub Zamawiającego. Strona powołująca się na stan siły wyższej jest zobowiązana do niezwłocznego pisemnego powiadomienia strony drugiej, a następnie
	do udokumentowania zaistniałego stanu. Po ustąpieniu przeszkód do realizacji niniejszej umowy, spowodowanych zaistnieniem siły wyższej Wykonawca zobowiązany jest dołożyć starań do nadrobienia zaległości powstałych w wyniku nieprzewidzianych zdarzeń. O ile stan siły wyższej trwa dłużej niż jeden miesiąc, każda ze stron ma prawo do odstąpienia od dalszej realizacji niniejszej umowy bez kar i odszkodowań z tego tytułu. Roszczenia powstałe przed zaistnieniem siły wyższej, zostaną rozliczone pomiędzy stronami na dzień zaistnienia siły wyższej,

§ 4

WYNAGRODZENIE I ZASADY ROZLICZEŃ

1. Strony określają wynagrodzenie ryczałtowe niezmienne w okresie ważności umowy, zgodnie z ofertą Wykonawcy (załącznik nr 1 do umowy), na kwotę

Cena netto ………………… zł

podatek VAT (………%): …………….zł

Cena brutto ………………………………………….. zł (słownie: ……………………. …..
……………………………………………………………………………………………...)

1. Wykonawca potwierdza, iż ustalając wynagrodzenie uwzględnił wszelkie czynniki mogące wpłynąć na jego wysokość, bezpośrednio związane z wykonaniem przedmiotu umowy
i z tych też względów, zmiana wynagrodzenia może nastąpić jedynie za zgodą Zamawiającego, a Wykonawcy nie przysługuje żadne roszczenie w tym względzie.
2. Kwota, o której mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu zawiera wszelkie koszty związane
z realizacją przedmiotu umowy, jak również nieujęte w przedmiarze robót, a niezbędne
do prawidłowego wykonania zamówienia, w szczególności: koszt wszelkich robót przygotowawczych, koszt prac związanych z zabezpieczeniem terenu robót/placu budowy, koszty utrzymania zaplecza, koszt dozoru zaplecza i terenu robót/placu budowy, koszt oznakowania robót na czas budowy, koszt prac porządkowych, koszt ubezpieczenia, koszt fabrycznie nowych materiałów budowlanych, koszt ich dostawy i montażu, koszt usunięcia i utylizacji odpadów powstałych w wyniku prowadzonych robót budowlanych, koszt wykonania dokumentacji powykonawczej, itp.
3. Niedoszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu umowy nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia ryczałtowego, określonego w ust. 1 niniejszego paragrafu.
4. Zamawiający dopuszcza możliwość przekazywania faktury w formacie pdf. na skrzynkę elektroniczną office@ipispan.edu.pl
5. Wykonawca oświadcza, że jest/nie jest\* zarejestrowanym czynnym podatnikiem VAT.
6. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie, o którym mowa
w ust. 1 niniejszego paragrafu .przelewem na konto Wykonawcy, na podstawie prawidłowo wystawionej faktury VAT w terminie 30 dni od daty otrzymania faktury VAT.
7. Wynagrodzenie Wykonawcy oraz ceny zawarte w załączonym do niniejszej Umowy kosztorysie Wykonawcy nie będą podlegały waloryzacji ze względu na inflację.
8. Termin, o którym mowa w ust. 7 niniejszego paragrafu, rozpocznie swój bieg w przypadku łącznego wystąpienia następujących przesłanek:
	1. podpisanie protokołu odbioru końcowego bez uwag lub z uwagami ale po upływie terminów na usunięcie wad, wyznaczonych w protokole odbioru końcowego.
	Do protokołu odbioru końcowego Wykonawca ma obowiązek dostarczyć komplet dokumentów odbiorowych,
	2. dostarczenie Zamawiającemu przez Wykonawcę do faktury oświadczenia wszystkich podwykonawców i dalszych podwykonawców, że Wykonawca dokonał zapłaty wszelkich należności wynikających z zawartych umów z tytułu realizacji przedmiotu umowy. Wzór oświadczeń stanowi załącznik nr 4 i 5 do umowy,
	3. przedłożenie Zamawiającemu przez Wykonawcę w formie tabelarycznego zestawienia należności dla wszystkich podwykonawców lub dalszych podwykonawców za wykonane roboty budowlane, stanowiące przedmiot umów
	o podwykonawstwo, lub usługi i dostawy, stanowiące przedmiot umów
	o podwykonawstwo. Wzór zestawienia należności stanowi załącznik nr 6
	do umowy. Wynagrodzenie należne Wykonawcy zostanie przekazane na jego rachunek bankowy wskazany w fakturze, z zastrzeżeniem ust. 10.
9. Warunkiem przekazania Wykonawcy wynagrodzenia w pełnej kwocie jest przedłożenie Zamawiającemu dokumentów, o których mowa w § 4 ust. 9 pkt. 2) i 3) umowy, odnoszących się do podwykonawców lub dalszych podwykonawców, w stosunku, do których Zamawiający ponosi solidarną odpowiedzialność na zasadzie art. 6471 § 5 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny.
10. Zamawiający dokona bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia, przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub który zawarł przedłożoną Zamawiającemu umowę
o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy i usługi w przypadku uchylenia się
od obowiązku zapłaty odpowiednio przez wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę.
11. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 11 niniejszego paragrafu, dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo, którego przedmiotem są roboty budowlane, lub po przedłożeniu Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy
o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi.
12. Bezpośrednia zapłata, o której mowa w ust. 11, dotyczy wyłącznie należnego wynagrodzenia, bez odsetek, należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
13. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający poinformuje Wykonawcę w formie pisemnej o:
	1. zamiarze dokonania bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia, o której mowa w ust. 11,
	2. możliwości zgłoszenia przez Wykonawcę w terminie 7 dni od dnia otrzymania informacji, o której mowa w pkt. 1) powyżej, pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 11 niniejszego paragrafu. W uwagach nie można powoływać się na potrącanie roszczeń Wykonawcy względem podwykonawcy niezwiązanych z realizacją umowy o podwykonawstwo.
14. W przypadku zgłoszenia przez Wykonawcę uwag, o których mowa w ust. 14 pkt. 2) niniejszego paragrafu, Zmawiający może:
	1. nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty albo
	2. złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy, w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości Zamawiającego, co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, albo
	3. dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
15. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 11 niniejszego paragrafu, Zamawiający potrąci kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy,
16. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o której mowa w § 4 ust. 15 pkt. 3, wynosi 21 dni od upływu terminu, o którym mowa w § 4 ust. 14 pkt. 2).
17. Wykonawca oświadcza, że jest płatnikiem VAT, uprawnionym do wystawienia faktury VAT. Numer NIP Wykonawcy: ........................................ .
18. Wszelkie rozliczenia finansowe między Zamawiającym, a Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich, w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku.
19. Wykonawca oświadcza, że wskazany w umowie rachunek bankowy jest rachunkiem rozliczeniowym służącym wyłącznie dla celów rozliczeń z tytułu prowadzonej przez niego działalności gospodarczej.

§ 5

PODWYKONAWSTWO

1. Strony umowy ustalają, że roboty zostaną wykonane przez Wykonawcę osobiście bądź
z udziałem Podwykonawców.
2. Wykonawca oświadcza, że zamierza powierzyć realizację następującej części zamówienia następującym Podwykonawcom (wypełnić poniżej jeśli dotyczy):
	1. Nazwa Podwykonawcy: …………………...

Opis powierzonej części zamówienia: ……………………..

Czy Podwykonawca jest podmiotem, na którego zasoby Wykonawca powołuje się na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp = tak/nie\* (skreślić zgodnie z rzeczywistością)

* 1. …………………………………………………………………………..

 (należy skopiować powyższy ppkt. i wypełnić tyle razy ilu jest Podwykonawców)

1. Wykonawca jest zobowiązany do zawiadomienia Zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa w § 5 ust. 2 w trakcie realizacji zamówienia i przekazania informacji na temat nowych Podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację części zamówienia.
2. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z Podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest zobowiązany wykazać Zamawiającemu, że:
	1. proponowany inny Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je
	w stopniu nie mniejszym niż Podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia oraz
	2. brak jest podstaw do wykluczenia proponowanego Podwykonawcy.
3. Przepisu ust. 4 niniejszego paragrafu nie stosuje się wobec Podwykonawców niebędących podmiotami, na których zasoby Wykonawca powoływał się na zasadach określonych
w art. 118 ustawy Pzp oraz do dalszych Podwykonawców.
4. Postanowienia dotyczące Podwykonawcy odnoszą się wprost również do dalszego Podwykonawcy oraz umów zawieranych między Podwykonawcą i dalszym Podwykonawcą lub między dalszymi Podwykonawcami.
5. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania lub zaniechania podwykonawcy, jego przedstawicieli lub pracowników, jak za własne działania lub zaniechania. Wykonawca jest zobowiązany do sprawowania na bieżąco nadzoru nad pracami wykonywanymi przez Podwykonawcę i do ich koordynacji.
6. W celu powierzenia wykonania części zamówienia Podwykonawcy, Wykonawca zawiera umowę o Podwykonawstwo w rozumieniu art. 7 pkt 27 ustawy Pzp.
7. Każdy projekt umowy i umowa o Podwykonawstwo musi zawierać postanowienia niesprzeczne z postanowieniami niniejszej umowy oraz będzie zawierać w szczególności:
	1. Wymagania dotyczące umowy o podwykonawstwo lub dalsze podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane
		1. określenie stron, z tym zastrzeżeniem, że w przypadku, gdy zamówienie publiczne zostało udzielone Wykonawcom, którzy wspólnie ubiegali się
		o jego udzielenie (konsorcjum) i wspólnie występują w niniejszej umowie jako Wykonawca, umowa o podwykonawstwo powinna być zawarta
		z wszystkimi członkami konsorcjum, a nie tylko z jednym lub niektórymi z nich;
		2. zakres robót przewidzianych do wykonania;
		3. termin realizacji robót, który będzie zgodny z terminem wykonania niniejszej umowy;
		4. terminy i zasady dokonywania odbioru;
		5. wynagrodzenie i zasady płatności za wykonanie robót, z zastrzeżeniem,
		że nie będzie ono wyższe od wynagrodzenia za wykonanie tego samego zakresu robót należnego Wykonawcy od Zamawiającego (wynikającego z niniejszej umowy);
		6. wymóg zatrudnienia przez Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, o których mowa w § 6 ust. 1 umowy, obowiązki w zakresie dokumentowania oraz sankcje z tytułu niespełnienia tego wymogu;
		7. termin zapłaty wynagrodzenia w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni,
		8. w umowie należy zastrzec, że w przypadku, gdy faktury wystawione na jej podstawie zawierać będą kwoty mające zostać zatrzymane
		m.in. na potrzeby zabezpieczenia lub stanowić będą wzajemne kompensaty, całość kwoty, na jaką opiewa faktura traktuje się jako zapłatę należnego Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy wynagrodzenia z tytułu wykonanych prac,
		9. w umowie należy zastrzec, że Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca nie może przenosić wierzytelności wynikających z umowy podwykonawczej bez uprzedniej zgody Wykonawcy i Zamawiającego,
		10. umowa o podwykonawstwo nie może uzależniać wypłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy od zapłaty wynagrodzenia przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy, jak również nie może uzależniać dokonania odbioru robót wykonanych przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę od dokonania przez Zamawiającego odbioru robót wykonanych przez Wykonawcę,
		11. suma wynagrodzeń Podwykonawców lub dalszych Podwykonawców wynikających z przedłożonych Zamawiającemu umów nie może być wyższa od wynagrodzenia Wykonawcy przewidzianego w umowie,
		12. wymaganą treść postanowień projektu umowy i umowy
		o Podwykonawstwo zawieranej z dalszym Podwykonawcą, przy czym nie może ona być mniej korzystna dla dalszego podwykonawcy niż postanowienia niniejszej umowy.
	2. Wymagania dotyczące umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi:
		1. dokładny zakres dostawy lub usługi,
		2. termin zapłaty wynagrodzenia w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni.
8. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca zamierzający zawrzeć umowę
o podwykonawstwo, której przedmiotem jest wykonanie robót budowlanych, jest zobowiązany do przedłożenia Zamawiającemu projektu umowy o podwykonawstwo
przy czym Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca do projektu umowy dołączy zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z przedłożonym projektem umowy.
9. Zamawiający w terminie 3 dni od otrzymania od Wykonawcy projektu umowy
o podwykonawstwo, może wnieść do niej pisemne zastrzeżenia. Jeżeli tego nie uczyni, oznaczać to będzie akceptację projektu umowy przez Zamawiającego.
10. W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego zastrzeżeń do projektu umowy
o podwykonawstwo, Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca może przedłożyć zmieniony projekt umowy o podwykonawstwo, uwzględniający w całości zastrzeżenia Zamawiającego. W takim przypadku termin do zgłoszenia zastrzeżeń
przez Zamawiającego, o którym mowa w § 5 ust. 11 umowy, rozpoczyna bieg na nowo.
11. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca jest zobowiązany przedłożyć Zamawiającemu, poświadczoną przez przedkładającego za zgodność z oryginałem, kopię zawartej umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z zaakceptowanym uprzednio
przez Zamawiającego projektem, w terminie do 3 dni od daty jej zawarcia.
12. Zamawiający w terminie do 3 dni od doręczenia mu kopii umowy o podwykonawstwo może zgłosić sprzeciw do treści tej umowy. Jeżeli tego nie uczyni, oznaczać to będzie akceptację umowy o podwykonawstwo.
13. Zamawiający jest uprawniony do zgłaszania pisemnych zastrzeżeń do projektu umowy
o podwykonawstwo lub sprzeciwu do umowy o podwykonawstwo, w szczególności gdy:
	1. nie będzie spełniała wymagań określonych w dokumentach zamówienia;
	2. będzie przewidywała termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy faktury
	lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconego świadczenia;
	3. będzie zawierała zapisy uzależniające dokonanie zapłaty na rzecz Podwykonawcy od odbioru robót przez Zamawiającego lub od zapłaty należności Wykonawcy przez Zamawiającego;
	4. nie będzie zawierała uregulowań dotyczących zawierania umów na roboty budowlane z dalszymi podwykonawcami w szczególności zapisów warunkujących podpisanie tych umów od zgody Wykonawcy i od akceptacji Zamawiającego;
	5. będzie zawierać postanowienia, które w ocenie Zamawiającego będą mogły utrudniać lub uniemożliwiać prawidłową lub terminową realizację niniejszej umowy, zgodnie z jej treścią;
	6. będzie zawierała postanowienia niezgodne z art. 463 ustawy Pzp tj. postanowienia kształtujące 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, ukształtowane postanowieniami niniejszej umowy.
14. Uregulowania niniejszego paragrafu obowiązują także przy zmianach projektów umów
o podwykonawstwo jak i zmianach umów o podwykonawstwo.
15. Strony umowy stwierdzają, iż w przypadku zgłoszenia sprzeciwu lub zastrzeżeń przez Zamawiającego, wyłączona jest odpowiedzialność solidarna Zamawiającego z Wykonawcą za zapłatę wymaganego wynagrodzenia, przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy za wykonanie czynności przewidzianych niniejszą umową.
16. W przypadku umów, których przedmiotem są roboty budowlane, Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca przedkłada Zamawiającemu poświadczoną
za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem umów
o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% wartości umowy oraz umów
o podwykonawstwo, których przedmiot został wskazany przez Zamawiającego
w dokumentach zamówienia. Wyłączenie o którym mowa w zdaniu pierwszym nie dotyczy umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 50 000 zł.
17. W przypadku, o którym mowa w ust. 18 powyżej, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca, przedkłada poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię umowy również Wykonawcy.
18. W przypadku, o którym mowa w ust. 18 powyżej, jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia jest dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy faktury lub rachunku, Zamawiający informuje o tym Wykonawcę i wzywa go do doprowadzenia do zmiany tej umowy, pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej
19. Wykonawca, powierzając realizację robót Podwykonawcy, jest zobowiązany do dokonania we własnym zakresie zapłaty wymagalnego wynagrodzenia należnego Podwykonawcy
z zachowaniem terminów płatności określonych w umowie z Podwykonawcą.
20. W przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez Wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy,
za wykonane i odebrane roboty, Zamawiający dokona bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy, dalszemu Podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub który zawarł przedłożoną Zamawiającemu umowę
o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, na zasadach określonych w art. 465 ustawy Pzp.

§ 6

WYMÓG ZATRUDNIENIA NA UMOWĘ O PRACĘ

1. W związku z zastosowaniem (Rozdział IV pkt. 14 SWZ) klauzuli społecznej na podstawie art. 95 ustawy Pzp , Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę i Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności w zakresie realizacji zamówienia w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy, tj. pracowników wykonujących prace fizyczne polegające na wykonaniu robót budowlanych/remontowych/montażowych oraz robót towarzyszących, przez cały okres wykonywania tych czynności.
2. W odniesieniu do osób wymienionych ust. 1 niniejszego paragrafu, Zamawiający wymaga udokumentowania przez Wykonawcę, w terminie 5 dni od dnia zawarcia umowy faktu zatrudniania na podstawie umowy o pracę, poprzez przedłożenie Zamawiającemu:
	1. oświadczenia zatrudnionego pracownika, lub
	2. oświadczenia Wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu pracownika na podstawie umowy o pracę, lub
	3. poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o pracę zatrudnionego pracownika, lub
	4. innych dokumentów

- zawierających informacje, w tym dane osobowe, niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę i zakres obowiązków pracownika.

1. W przypadku zmiany osób zatrudnionych przez Wykonawcę do wykonywania czynności o których mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu, Wykonawca jest zobowiązany do przedłożenia stosownych dokumentów, o których mowa w ust. 2 niniejszego paragrafu i dotyczących nowego pracownika, w terminie 5 dni od dnia rozpoczęcia wykonywania przez tę osobę czynności, o których mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, o których mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu, w całym okresie obowiązywania umowy. Zamawiający jest w szczególności uprawniony do żądania:
	1. aktualnych oświadczeń i dokumentów, o których mowa w ust. 2 niniejszego paragrafu,
	2. wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania wymogu, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu.
3. W przypadku, gdy wynik kontroli wykaże brak zatrudnienia ww. osób na umowę o pracę, Zamawiający naliczy karę umowną, o której mowa w § 10 ust. 2 pkt. 5) umowy. Zamawiający może także odstąpić od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy na podstawie § 11 ust. 1 pkt. 1) lit. i) umowy, w związku, z czym Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty kary z § 10 ust. 2 pkt 3) niniejszej umowy.
4. Wykonawca zobowiązany jest do wprowadzenia w umowach z Podwykonawcami stosownych zapisów, zobowiązujących do zatrudnienia osób, o których mowa w ust. 1 na umowę o pracę oraz zapisów umożliwiających Zamawiającemu przeprowadzenie kontroli sposobu wykonania tego obowiązku.

§ 7

ODBIORY ROBÓT

1. Strony zgodnie postanawiają, że będą stosowane następujące rodzaje odbiorów:
	1. odbiory robót zanikających i ulegających zakryciu
	2. odbiór końcowy robót - na podstawie odbioru protokołu końcowego
	3. odbiór kwitujący usunięcie wad stwierdzonych podczas odbioru końcowego zgodnie z ust. 7 pkt.1) niniejszego paragrafu .
2. Wykonawca zgłosi gotowość do odbioru końcowego robót, wysyłając zawiadomienie za pośrednictwem poczty elektronicznej, używając danych, o których mowa w § 12 ust. 1
pkt 2) umowy. Gotowość do odbioru oznacza, że Wykonawca wykonał roboty budowlane, o których mowa w § 1 umowy, oraz skompletował dokumentację powykonawczą, o której mowa w § 2 ust. 3 umowy.
3. Zamawiający przystąpi do odbioru końcowego robót w terminie do 3 dni roboczych od daty zgłoszenia do odbioru, o którym mowa w ust. 2 niniejszego paragrafu. Odbiór robót, zostanie potwierdzony protokołem odbioru końcowego, podpisanym przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy z zastrzeżeniem ust. 6-7 niniejszego paragrafu.
4. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu potrzebę w zakresie dokonania odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu za pośrednictwem poczty elektronicznej, używając danych, o których mowa w § 12 ust. 1 pkt 2) umowy.
5. Odbiory robót zanikających i ulegających zakryciu, będą dokonywane przez Zamawiającego lub zatrudnionego przez niego Inspektora Nadzoru w terminie 3 dni roboczych, od daty zgłoszenia przez Wykonawcę potrzeby w tym zakresie, zgodnie z § 7 ust. 4 umowy.
6. Zamawiający ma prawo wprowadzić do protokołu końcowego o którym mowa w § 7 ust. 1 pkt. 2), umowy, uwagi i zastrzeżenia, w szczególności odnoszące się do zgodności sposobu realizacji przedmiotu umowy z zapisami SWZ, oraz przepisami powszechnie obowiązującego prawa.
7. Jeżeli w toku czynności odbioru robót zostaną stwierdzone wady to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
	1. Jeżeli wady nadają się do usunięcia, może odmówić odebrania robót i wyznaczyć odpowiedni termin do ich usunięcia, z zagrożeniem, że po bezskutecznym upływie tego terminu może:
		1. naliczyć kary, zgodnie z § 10 ust. 2 pkt. 2) niniejszej umowy,
		2. zlecić usunięcie wad innej osobie na koszt Wykonawcy,
	2. Jeżeli usunięcie wad jest ekonomicznie lub technicznie nieuzasadnione, Zamawiający może
		1. obniżyć wynagrodzenie, jeżeli wady umożliwiają użytkowanie przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem,
		2. odstąpić od umowy lub żądać wykonania przedmiotu umowy po raz drugi, jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem.
8. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad na swój koszt bez względu na wysokość związanych z tym kosztów.
9. Za termin wykonania robót uważać się będzie datę zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru na zasadach określonych w § 5 ust. 2 umowy.

§8

GWARANCJA

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na przedmiot umowy obejmujący roboty budowlane, o których mowa w § 1 umowy – na okres 60 miesięcy licząc od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego, o którym mowa w § 7 ust. 3 umowy.
2. Wykonawca udziela gwarancji na wbudowane materiały, elementy na okresy, określone
w kartach gwarancyjnych producenta, jednak nie krótsze niż 60 miesięcy, które rozpoczną swój bieg od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego, o którym mowa w §7 ust 3 umowy.
3. Okres rękojmi na roboty budowlane, o których mowa w §1 umowy, wynosi 60 miesięcy
od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego, o którym mowa w §5 ust 3 umowy.
4. Dokumentem gwarancyjnym w rozumieniu art. 5772 Kodeksu cywilnego jest niniejsza umowa.
5. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad stwierdzonych w toku rękojmi lub gwarancji, a także dostarczenia rzeczy wolnej od wad, bez względu na wysokość związanych z tym kosztów. W okresie gwarancji i rękojmi Wykonawca jest zobowiązany przystąpić do usuwania wad lub usterek w ciągu 5 dni roboczych oraz usunąć wady
lub usterki najpóźniej w terminie 14 dni od daty otrzymania powiadomienia o powstałych wadach zgodnie z § 8 ust. 6 umowy. Termin ten w technicznie uzasadnionych przypadkach może zostać wydłużony za zgodą Zamawiającego.
6. O powstałych w okresie gwarancji i rękojmi wadach i/lub usterkach, Zamawiający powiadomi Wykonawcę telefonicznie a następnie e-mailem.
7. W razie nieusunięcia przez Wykonawcę wad i usterek w wyznaczonym terminie lub gdy Wykonawca nie usuwa należycie wad stwierdzonych w okresie gwarancyjnym, Zamawiający może zlecić usunięcie wad, na koszt Wykonawcy, z zachowaniem swoich praw wynikających z gwarancji lub rękojmi, podmiotowi trzeciemu. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o skorzystaniu z powyższego uprawnienia na piśmie, które prześle e-mailem lub listem poleconym.
8. O usunięciu wad Wykonawca zawiadamia pisemnie Zamawiającego, który w terminie 3 dni roboczych od dnia otrzymania zawiadomienia, dokona protokolarnego odbioru usunięcia usterek w obecności Wykonawcy. O terminie odbioru Zamawiający zawiadomi Wykonawcę.
9. Jeżeli z powodu wad, które ujawnią się w okresie gwarancji i rękojmi, osoby trzecie wystąpią z roszczeniami o naprawienie szkody, której przyczyną powstania była wada, Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z naprawą szkody.
10. Bieg okresów rękojmi i gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym licząc od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego, o którym mowa w § 7 ust. 3 umowy,
11. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji lub rękojmi na zasadach przewidzianych w ustępach powyżej, także po okresie określonym w ust. 1, jeżeli zgłosił wadę przed upływem tego okresu.
12. Gwarancja w żaden sposób nie wyłącza, nie ogranicza oraz nie zawiesza uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy. Niezależnie od udzielonej gwarancji, Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy.
13. Wybór przysługujących trybów dochodzenia roszczenia należy do Zamawiającego.
14. Wykonawca usuwa zgłoszone w okresie gwarancji i rękojmi wady i usterki w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy.

§9

POLISA UBEZPIECZENIOWA WYKONAWCY

1. Wykonawca zobowiązuje się do posiadania i bieżącego aktualizowania (aż do zakończenia robót i ich protokolarnego odbioru) opłaconej polisy ubezpieczeniowej, a w przypadku jej braku – innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca jest ubezpieczony
od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności, związanej
z przedmiotem zamówienia, na sumę ubezpieczeniową zgodną z wymogami zawartymi
w Rozdziale VIII pkt.2 ppkt.3 SWZ.
2. W sytuacji gdy polisa ubezpieczeniowa kończy okres ważności w trakcie realizacji przedmiotu umowy, Wykonawca zobowiązany jest na 7 dni przed końcem ważności
do przedstawienia Zamawiającemu kolejnej polisy lub innego dokumentu potwierdzającego posiadanie ochrony ubezpieczeniowej w wymaganym zakresie.
3. W przypadku niedopełnienia przez Wykonawcę obowiązków, o których mowa w ust. 2, Zamawiający wstrzyma realizację umowy z winy Wykonawcy.
4. Ewentualna zwłoka w prowadzeniu robót budowlanych, stanowiących przedmiot zamówienia, z powodu, o którym mowa w ust. 3, będzie obciążać w całości Wykonawcę.
5. W przypadku niedopełnienia przez Wykonawcę obowiązków, o których mowa w ust. 1, Zamawiający może odstąpić od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy na podstawie § 11 ust. 1 pkt 1 lit. g) umowy, w związku z czym Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty kary z § 10 ust. 2 pkt 3) niniejszej umowy.

§10

KARY UMOWNE

1. Ustaloną przez strony formą odszkodowania za nienależyte wykonanie umowy będą kary umowne.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
	1. za każdy dzień zwłoki w realizacji przedmiotu zamówienia określonego
	w § 1 umowy, w stosunku do terminu określonego w § 3 ust. 1 – w wysokości 0,5% wartości wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 umowy;
	2. za każdy dzień zwłoki w usunięciu wad lub usterek, o których mowa w§7 ust. 7
	 i § 8 ust. 6 umowy, stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie trwania rękojmi lub/i gwarancji, w stosunku do terminu określonego w § 8 ust. 5 umowy –
	w wysokości 0,5% wartości wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 umowy;
	3. z tytułu odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 10% wartości wynagrodzenia brutto określonego w§ 4 ust. 1 umowy;
	4. z tytułu

- nieprzedłożenia do zaakceptowania projektu umowy z podwykonawcą, której przedmiotem są roboty budowlane, lub projektu jej zmiany;

- nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany;

- braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom;

- braku zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty;

w wysokości 1 000,00 zł, za każdy przypadek opisanego tu naruszenia.

* 1. z tytułu naruszenia postanowień § 6 umowy (klauzula społeczna) w wysokości 2% wartości wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 umowy.
1. Zamawiający jest zobowiązany do zapłaty Wykonawcy kar umownych w następujących przypadkach:
	1. za zwłokę w przeprowadzeniu odbioru końcowego, wynikłą z przyczyn zależnych od Zamawiającego, w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w treści § 4 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w stosunku do terminu, o którym mowa w § 7 ust 3 umowy.
	2. z tytułu odstąpienia od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Zamawiający, naliczona będzie kara w wysokości 10% wartości brutto przedmiotu umowy, o której mowa w § 4 ust. 1 niniejszej umowy, z zastrzeżeniem art. 456 ust. 1 ustawy Pzp.
2. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody i utraconych korzyści.
3. Zobowiązania z tytułu kar umownych Wykonawcy mogą być potrącane z wynagrodzenia za wykonane roboty, bez konieczności uprzedniego wezwania o zapłatę kar.
4. Strony zastrzegają możliwość kumulatywnego naliczania kar umownych z różnych tytułów, z zastrzeżeniem ust. 7.
5. Łączna maksymalna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 20 % wartości wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 umowy.
6. Kary umowne, o których mowa w ust. 2 pkt 1–2), oraz w ust. 3 pkt 1) niniejszego paragrafu ustalone za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, stają się wymagalne za:
	1. każdy rozpoczęty dzień zwłoki – w tym dniu;
	2. każdy następny rozpoczęty dzień zwłoki – odpowiednio w każdym z tych dni.
7. Zapłata kar umownych nie zwalnia Wykonawcy z wypełnienia innych obowiązków wynikających z umowy.
8. Oprócz przypadków, o których mowa w art. 455 ust. 1 pkt 2-4 oraz art. 455 ust. 2 ustawy Pzp, Zamawiający, działając na podstawie art. 455 ust. 1 pkt 1 ustawy PZP, przewiduje możliwość zmiany postanowień niniejszej umowy, w zakresie:
	1. zmiany terminu realizacji, w przypadku:
		1. wystąpienie okoliczności siły wyższej, przez którą należy rozumieć zdarzenia niezależne od żadnej ze stron umowy, zewnętrzne, niemożliwe do zapobieżenia, które nastąpiły po dniu wejścia w życie umowy, w szczególności: wojny, akty terroryzmu, klęski żywiołowe, strajki oraz akty władzy i administracji publicznej, przy czym przedłużenie terminu realizacji zamówienia nastąpi maksymalnie o liczbę dni, odpowiadającą okresowi występowania okoliczności siły wyższej,
		2. skierowania przez Zamawiającego do Wykonawcy pisemnego żądania wstrzymania robót budowlanych, stanowiących przedmiot zamówienia lub wydanie zakazu prowadzenia robót budowlanych, stanowiących przedmiot zamówienia, przez organ administracji publicznej, o ile żądanie lub wydanie zakazu nie nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność, przy czym przedłużenie terminu realizacji zamówienia nastąpi maksymalnie o liczbę dni, odpowiadającą okresowi na jaki Wykonawcy nakazano wstrzymanie robót lub obowiązywania zakazu prowadzenia robót budowlanych, stanowiących przedmiot zamówienia,
		3. wystąpienie kolizji z naziemnymi lub podziemnymi sieciami lub urządzeniami,, których usunięcie będzie miało wpływ na termin realizacji zamówienia, przy czym przedłużenie terminu realizacji zamówienia nastąpi maksymalnie o liczbę dni, odpowiadającą okresowi prowadzenia robót budowlanych związanych z usunięciem tych kolizji,
		4. wystąpienie konieczności wykonania robót zamiennych, związanych z koniecznością dokonania zmian projektowych bądź zmiany technologii (do wykonania których wystarczy zgoda Zamawiającego), rozumianych jako wykonanie przez Wykonawcę zamówienia podstawowego w sposób odmienny od sposobu określonego w umowie, a jednocześnie w sposób niepowodujący zwiększenia (zmiany) zakresu świadczenia Wykonawcy zawartego w ofercie, stanowiącej załącznik nr 1 do umowy, oraz zwiększenia wynagrodzenia Wykonawcy, o którym mowa w § 4 ust. 1, z zastrzeżeniem ust. 10 pkt. 2) lit. a),
		5. dokonanie zmiany postanowień zawartej umowy na podstawie art. 455 ust. 1 pkt 3 i 4 oraz art. 455 ust. 2 ustawy PZP, przy czym przedłużenie terminu realizacji zamówienia nastąpi maksymalnie o liczbę dni wynikającą z przygotowanego na tą okoliczność i podpisanego przez strony umowy protokołu konieczności,
	2. zmiany zakresu/sposobu realizacji świadczenia, w przypadku:
		1. wprowadzenia robót zamiennych, w sytuacji gdy:

- materiały budowlane, przewidziane w umowie do wykonania zamówienia, nie mogą być użyte przy realizacji przedmiotu zamówienia z powodu zaprzestania ich produkcji,

- w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia nastąpiła zmiana przepisów prawa budowlanego,

- w czasie realizacji budowy zmienią się warunki techniczne wykonania (np. Polska Norma),

- w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia zastosowano lepsze materiały budowlane bądź inną technologię wykonania robót.

- wprowadzenie robót zamiennych w ww. sytuacjach nie może spowodować zwiększenia wynagrodzenia Wykonawcy, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy,

* + 1. wprowadzenie zmian, wynikających ze zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym bezpośredni wpływ na realizację przedmiotu zamówienia lub świadczenia stron umowy,
		2. obowiązków, wynikających z decyzji lub uzgodnień uzyskanych po terminie zawarcia umowy,
		3. dokonania zmiany zakresu robót zgłoszonych do podwykonawstwa oraz zmiany podwykonawcy, z zastrzeżeniem ust. 2,
	1. dokonania zmiany reprezentantów stron,
	2. zmiany albo rezygnacji z podwykonawcy, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu.
1. W przypadku, o którym mowa w ust. 10 pkt 2 lit. d) niniejszego paragrafu, dokonanie zmiany zakresu robót zgłoszonych do podwykonawstwa oraz zmiany podwykonawcy jest możliwe wyłącznie pod warunkiem wyrażenia zgody przez Zamawiającego na dokonanie zmiany zakresu robót zgłoszonych do podwykonawstwa lub dokonanie zmiany podwykonawcy, a postanowienia § 5 umowy stosuje się odpowiednio.
2. Zmiany umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Z wnioskiem o zmianę umowy może wystąpić zarówno Wykonawca, jak i Zamawiający

§11

PRAWO ODSTĄPIENIA OD UMOWY

1. Oprócz wypadków wymienionych w Kodeksie cywilnym, stronom przysługuje prawo odstąpienia od umowy:
	1. Zamawiającemu – w następujących przypadkach:

a) wystąpiły okoliczności określone w art. 456 ust. 1 ustawy Pzp,

b) Wykonawca realizuje roboty, stanowiące przedmiot zamówienia, w sposób niezgodny z przedmiotem zamówienia, wskazaniami Zamawiającego / inspektorów nadzoru inwestorskiego, SWZ lub postanowieniami umowy,

c) gdy Wykonawca znajduje się w stanie zagrażającym niewypłacalnością
lub przechodzi w stan likwidacji w celach innych niż przekształcenia przedsiębiorstwa lub połączenia się z innym przedsiębiorcą – Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Zamawiającego o każdym pogorszeniu swojej sytuacji finansowej uzasadniającej zgłoszenie wniosku o upadłość oraz o zgłoszeniu lub wpłynięciu wniosku o upadłość w terminie 5 dni od wystąpienia tych okoliczności,

d) gdy zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy lub gdy zostanie wszczęte postępowanie egzekucyjne w stopniu uniemożliwiającym realizację Umowy.

e) gdy Wykonawca nie rozpoczął robót budowlanych bez uzasadnionej przyczyny
i nie podjął ich pomimo wezwania Zamawiającego, złożonego na piśmie,

f) Wykonawca samowolnie przerwał realizację robót i przerwa trwa dłużej niż 10 dni kalendarzowych,

g) gdy Wykonawca, nie przekazał Zamawiającemu, w wyznaczonym terminie, żądanych dokumentów ubezpieczenia, o których mowa w § 9 ust. 2 umowy,

h) gdy wystąpiła konieczność wielokrotnego dokonywania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy lub konieczność dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% wartości umowy, o której mowa
w § 4 ust. 1 umowy,

i) jeżeli Wykonawca nie dopełni obowiązku, o którym mowa w § 6 ust. 1 i 6 umowy,

j) jeżeli łączne zobowiązania z tytułu nałożonych na Wykonawcę kar umownych przekroczą 20% wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy.

* 1. Wykonawcy – w następujących przypadkach:

a) Zamawiający, bez podania uzasadnionej przyczyny, odmawia odbioru robót
lub podpisania protokołu odbioru końcowego.

1. W przypadkach określonych w ust. 1 niniejszego paragrafu, odstąpienie od umowy może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o zaistnieniu okoliczności, o których mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu.
2. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego odstąpienia i powinno zawierać uzasadnienie.
3. W wypadku odstąpienia od umowy, Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczegółowe:

1) w terminie 5 dni roboczych od dnia odstąpienia od umowy, Wykonawca, przy udziale Zamawiającego, sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku, według stanu na dzień odstąpienia,

2) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt tej strony, z której winy nastąpiło odstąpienie od umowy,

3) Wykonawca sporządzi wykaz materiałów, które nie mogą być wykorzystane przez Wykonawcę do realizacji innych robót nie objętych umową, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada,

4) Wykonawca zgłosi do odbioru roboty przerwane i roboty zabezpieczające,

5) Wykonawca niezwłocznie, a najpóźniej w terminie 30 dni kalendarzowych od dnia odstąpienia od umowy, usunie z terenu robót urządzenia zaplecza przez niego dostarczone lub wzniesione.

1. Zamawiający, w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada, zobowiązany jest do:

1) dokonania odbioru robót przerwanych robót budowlanych, stanowiących przedmiot zamówienia, oraz zapłaty wynagrodzenia za roboty budowlane, stanowiące przedmiot zamówienia, które zostały wykonane do dnia odstąpienia, wg stawek wynikających z załączonego kosztorysu;

2) odkupienia materiałów, określonych w ust. 4 pkt 3 niniejszego paragrafu, według cen zakupu na realizację przedmiotu zamówienia,

1. W przypadku, odbioru części zamówienia, Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji i rękojmi na urządzenia i roboty budowlane, odpowiednio: zamontowane i wykonane do momentu odstąpienia od umowy, na zasadach określonych w § 8 umowy.

§12

OSOBY UPRAWNIONE DO KONTAKTÓW

1. Osobą upoważnioną do kontaktów w sprawie realizacji umowy jest:

1) z Wykonawcą ze strony Zamawiającego jest: …………………..; nr tel.: ………………………., adres e-mail: ………@…………….;

2) z Zamawiającym ze strony Wykonawcy jest: ……………………; nr tel.: ………………………, adres e-mail: ……@......... .

1. Wykonawca powołuje kierownika budowy, będącego jednocześnie kierownikiem robót
w specjalności …………………………… w osobie: …………………………, nr tel.: ……………………..; upr. bud. nr: ……………………
2. Przedstawiciele stron o których mowa w § 12 ust. 1 i 2 umowy, są upoważnieni do podpisania protokołu z przekazania terenu robót, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt 1) umowy, protokołów odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu, o których mowa w § 7 ust. 1 umowy, oraz protokołu odbioru końcowego, o którym mowa w § 7 ust. 2 i 3 umowy.
3. W przypadku zmiany osób przedstawicieli stron i/lub danych do kontaktu, o których mowa w § 12 ust. 1-2 umowy, strona dokonująca takiej zmiany jest zobowiązana do niezwłocznego pisemnego zawiadomienia o tym drugiej strony, a w przypadku jego braku, wszelkie informacje i zawiadomienia przekazywane dotychczasowym przedstawicielom z wykorzystaniem znanych danych będą uznane za skuteczne. Zmiana przedstawicieli nie wymaga sporządzenia aneksu do umowy, o ile zostanie potwierdzona pisemnym zawiadomieniem, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym.
4. Zmiana osoby wskazanej w ust. 2 niniejszego paragrafu może nastąpić wyłącznie za zgodą Zamawiającego wyrażoną na piśmie, pod warunkiem wskazania przez Wykonawcę osoby posiadającej kwalifikacje zawodowe, co najmniej takie, jak określone w SWZ
5. W przypadku, gdy Wykonawca składał będzie Zamawiającemu faktury w formie pdf., zgodnie z § 4 ust. 5 umowy, faktury te będą przesyłane z następującego adresu email:……………….W razie zmiany adresu Wykonawca zobowiązuje się do pisemnego powiadomienia Zamawiającego o nowym adresie.

§13

RODO

1. Strony niniejszym nawzajem informują się, że są dla siebie Administratorami danych osobowych osób fizycznych działających w ich imieniu i pracowników oddelegowanych do realizacji niniejszej Umowy, których dane zostaną im udostępnione w toku realizacji Umowy.
2. Dane Administratorów danych osobowych, o których mowa powyżej są następujące:
	1. Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska Polskiej Akademii Nauk
	ul. M. Skłodowskiej-Curie 34, 41-819 Zabrze;
	2. kontakt do inspektora ochrony danych osobowych Instytutu Podstaw Inżynierii Środowiska Polskiej Akademii Nauk iod@ipipan.edu.pl
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lRODO w zakresie koniecznym do wykonania niniejszej Umowy; w zakresie koniecznym do wypełnienia obowiązków prawnych ciążących na danym Administratorze, w szczególności w postaci opracowywania i przechowywania dokumentacji księgowej, wystawiania paragonów
i faktur; w zakresie realizacji prawnie uzasadnionego interesu Administratora danych,
w szczególności w celu oceny prawidłowości wykonania zawartej Umowy, oceny zasadności kierowanych roszczeń.
4. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 74 ustawy pzp;
5. Dany Administrator danych korzysta z danych osobowych do realizacji powyżej wskazanych celów przez czas niezbędny do ich realizacji i przez okres wynikający
z przepisów prawa na podstawie, których realizuje obowiązek prawny w przedmiocie prowadzenia, przechowywania dokumentacji księgowej, wystawiania faktur, paragonów. W celu zapewnienia ochrony interesów prawnych danego Administratora dane osobowe przetwarzane będą do końca upływu terminu przedawnienia ewentualnych roszczeń.
6. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże konieczne do realizacji celów,
dla których są przetwarzane
7. Przetwarzane dane osobowe nie będą przedmiotem sprzedaży i udostępniania podmiotom zewnętrznym, za wyjątkiem podmiotów uprawnionych do tego na mocy przepisów prawa, w szczególności pracowników i współpracowników danego Administratora, upoważnionym do przetwarzania danych osobowych na polecenie danego Administratora, w tym takich, z którymi Administrator zawrze stosowne umowy, np. w związku
z korzystaniem z usług zewnętrznych, przykładowo w zakresie księgowości,
którzy przetwarzają dane.
8. W oparciu o dane osobowe nie będą podejmowane żadnego rodzaju decyzje w sposób zautomatyzowany i nie będą one podlegały profilowaniu.
9. W związku z przetwarzaniem danych osobowych poniżej wskazuje się jakie przysługują uprawnienia:
	1. prawo dostępu do swoich danych,
	2. prawo żądania sprostowania/poprawienia danych osobowych,
	3. prawo żądania ograniczenia przetwarzania,
	4. prawo do przenoszenia danych,
	5. prawo żądania usunięcia,
	6. prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych ze względu na szczególną sytuację,
	7. prawo wniesienia Skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych,
	w przypadku uznana, że w trakcie przetwarzania danych osobowych doszło
	do naruszenia przepisów RODO.
10. Dane osobowe przetwarzane będą w sposób zapewniający im stosowne i odpowiednie zabezpieczenie, w szczególności ochronę przed niedozwolonym czy niezgodnym z prawem przetwarzaniem danych osobowych lub przypadkową utratą, zniszczeniem, zagubieniem, uszkodzeniem, przy zastosowaniu odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych.
11. W odniesieniu do danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, a dane nie będą przekazywane do państw trzecich.
12. Zamawiający zobowiązany jest do wykonania w imieniu Wykonawcy obowiązku informacyjnego, o którym mowa w art. 14 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27.04.2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylania dyrektywy 95/46/WE, wobec pracowników Zamawiającego, których dane zostały udostępnione Wykonawcy w celu zapewnienia prawidłowej realizacji Umowy. Wykonawca zapewnia Zamawiającemu niezbędne wsparcie, polegające
w szczególności na przedstawieniu Zamawiającemu informacji niezbędnych do wykonania obowiązku informacyjnego wynikającego z przepisów przywołanych na wstępie pierwszego zdania.
13. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania w imieniu Zamawiającego obowiązku informacyjnego, o którym mowa w art. 14 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27.04.2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylania dyrektywy 95/46/WE, wobec. pracowników Wykonawcy, których dane zostały udostępnione Zamawiającemu w celu zapewnienia prawidłowej realizacji Umowy. Zamawiający zapewnia Wykonawcy niezbędne wsparcie, polegające
w szczególności na przedstawieniu Wykonawcy informacji niezbędnych do wykonania obowiązku informacyjnego wynikającego z przepisów przywołanych na wstępie pierwszego zdania.

§14

POSTANOWIENIA KOŃCOWE UMOWY

1. Wszelkie spory powstałe w wyniku realizacji umowy podlegają rozpoznaniu przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. W zakresie nieuregulowanym umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy Pzp, ustawy Prawo budowlane, wraz z przepisami odrębnymi mogącymi mieć zastosowanie do przedmiotu umowy.
3. Każda ze stron jest zobowiązana niezwłocznie informować drugą stronę o wszelkich zmianach adresów ich siedzib i danych kontaktowych.
4. Niniejsza umowa jest jawna i podlega udostępnieniu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej.
5. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej
ze Stron.
6. Integralną część umowy stanowią: SWZ

Załącznik do umowy:

Załącznik nr 1 Oferta Wykonawcy

Załącznik nr 2 Kosztorys załączony do oferty

Załącznik nr 3 rys. Ogrodzenie\_4 „Ogrodzenia planowanego do wykonania w kolejnych latach”

 Załącznik nr 4 Oświadczenie podwykonawcy

 Załącznik nr 5 Oświadczenie dalszego podwykonawcy

 Załącznik nr 6 Wzór zestawienia należności

WYKONAWCA ZAMAWIAJĄCY

\* niepotrzebne skreślić