Załącznik nr …….. do SWZ

MT………………….

**WZÓR UMOWY**

zawarta w dniu .............. w ................................... pomiędzy:

**Skarbem Państwa - Komendą Miejską Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu**

61-248 Poznań, ul. Bobrzańska 6a

email: ……………………………………

posiadającą NIP: 778-13-43-401, REGON: 631296370,

reprezentowaną przez: **st.** **bryg. Jacka Michalaka**

zwaną dalej „Zamawiającym”,

a

........................................................................................................................................

z siedzibą w .........................., kod pocztowy .......................... przy ul. ...................................,

wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy .................................

Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: ..............,

NIP: ................, REGON: ................

email: ………………………………

zwanym w dalszej części umowy Wykonawcą,

reprezentowaną przez:

.......................................................................................................................................

W wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę w ramach zadania pn.”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_” na podstawie ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019 r. (tj. Dz. U. 2022 poz. 1710 z późn. zm.), Strony zawierają umowę następującej treści:

**§ 1 Przedmiot umowy**

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy – dostawy urządzeń elektrowni fotowoltaicznej wraz z ich montażem i wykonaniem wszystkich prac w tym robót budowlano-montażowych związanych z wykonaniem instalacji elektrowni fotowoltaicznej oraz z dokonaniem wszystkich wymaganych prawem uzgodnień i przeprowadzaniem wszelkich badań i pomiarów instalacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i normami technicznymi. Zamówienie dofinansowanie ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu w ramach zadania pn.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty został w SWZ, w tym w dokumentacji projektowej.

3. W ramach umowy oraz ustalonego wynagrodzenia Wykonawca zobowiązany będzie do:

1. realizacji Przedmiotu umowy wymogami ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych oraz innymi wiążącymi przepisami i normami,
2. realizacji prac zgodnie z dokumentacją projektową, właściwymi normami polskimi i branżowymi, SWZ, zasadami wiedzy i sztuki budowlanej,
3. realizacji przedmiotu zamówienia z materiałów własnych, dobrej jakości i posiadających wymagane prawem certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności lub aprobatę techniczną oraz spełniające normy i wymagania określone w SWZ wraz z załącznikami w przypadku realizacji przedmiotu umowy przy udziale Podwykonawców, koordynowania robót Podwykonawców, ponosząc za nie pełną odpowiedzialność,
4. zapewnienia nadzoru technicznego nad realizowanym zadaniem, nadzoru nad personelem w zakresie porządku i dyscypliny pracy, prawidłowego prowadzenie dokumentacji budowy, wykonywania prac z uwzględnieniem wszystkich warunków i nakazów wynikających z uzgodnień i zobowiązań wzajemnych,
5. zorganizowania i zagospodarowania zaplecza prac,
6. zapewnienia właściwych warunki bhp i ppoż., a także zapewnienia posiadania przez osoby realizujące zamówienie wymaganych przepisami prawa uprawnień,
7. dokonania niezbędnych pomiarów i badań laboratoryjnych itp. jeżeli są niezbędne do oddania przedmiotu umowy do użytkowania,
8. na żądanie Zamawiającego Wykonawca zapewni na swój koszt wykonanie badań laboratoryjnych, dostarczenie oprzyrządowania i zapewnienie potencjału ludzkiego w celu sprawdzenia jakości i ilości materiałów użytych do wykonania zamówienia oraz jakości wykonanych robót; jeżeli w rezultacie przeprowadzenia badań okaże się, zastosowane materiały bądź wykonanie robót są niezgodne z umową, to koszty badań dodatkowych obciążają Wykonawcę, w przeciwnym wypadku koszty tych badań obciążają Zamawiającego,
9. jeżeli w związku z wykonywaniem przedmiotu umowy Wykonawca wyrządzi Zamawiającemu lub innym podmiotom trzecim szkodę, jest zobligowany do niezwłocznego jej naprawienia,
10. na własny koszt wykonania, oznakowania oraz zabezpieczenia miejsce prowadzenia prac na czas realizacji robót, a także uporządkowania terenu robót z odpadów i nieczystości związanych z prowadzonymi robotami bądź działaniami osób, przy pomocy których realizowane jest zamówienie,
11. zakończenie dostawy uzyskaniem przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego decyzji koniecznej do dopuszczenia do użytkowania, tj. jeśli zgodnie z przepisami jest wydawane pozwolenie na użytkowanie – to uzyskanie tego pozwolenia, a jeśli pozwolenie na użytkowanie nie jest wydawane, to Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć zaświadczenie o braku sprzeciwu organu lub braku podstaw do sprzeciwu (chyba, że takie zawiadomienie nie jest wymagane).
12. poinformowania dystrybutora energii elektrycznej o planowanej ilości montażu nowych instalacji fotowoltaicznych oraz o planowanym terminie ich wykonania;
13. weryfikacji stanu instalacji elektrycznej obiektu oraz wykonania pomiarów rezystancji uziemienia i rezystancji izolacji wraz z dostarczeniem protokołów z wykonanych pomiarów;
14. modernizacji w niezbędnym zakresie istniejącej instalacji elektrycznej;
15. przyłączenia instalacji fotowoltaicznych do sieci elektroenergetycznej wraz z uzyskaniem w imieniu Użytkownika instalacji warunków przyłączenia oraz innych niezbędnych dokumentów formalno- prawnych;
16. przeprowadzenia w niezbędnym zakresie prób eksploatacyjnych i regulacji we współpracy z operatorem sieci energetycznej;
17. wyposażenia przedmiotowych elektrowni fotowoltaicznych we wszystkie zabezpieczenia zarówno po stronie DC jak i AC (w tym zabezpieczenia nadprądowe, przeciwpożarowe, przeciwporażeniowe, przepięciowe oraz instalację odgromową) zgodnie z obowiązującymi w czasie wykonywania instalacji przepisami oraz normami w tym zakresie. Instalacje elektryczne przedmiotowych elektrowni fotowoltaicznych muszą być wykonane zgodnie z zapisami ustawy Prawo budowlane oraz innych obowiązujących przepisów i norm obiektu, na którym przewidziany jest montaż instalacji;
18. sporządzenia sprawozdania technicznego oraz symulacji pracy instalacji fotowoltaicznej wykonaną z użyciem Programu symulacyjnego do obliczeń pracy instalacji fotowoltaicznych. Na podstawie pozyskanych informacji od użytkowników obiektów i przygotowanych technicznych ocen możliwości montażu instalacji OZE Wykonawca zobowiązany jest obliczyć efekt ekologiczny jaki będzie uzyskany po wdrożeniu projektu (w 1 egzemplarzu wersja papierowa + wersja elektroniczna).

4. Strony zgodnie postanawiają, iż SWZ (wraz z załącznikami) stanowiący załącznik nr 4, oferta Wykonawcy stanowiąca załącznik nr 2 i umowa stanowią dokumenty wzajemnie się uzupełniające i wyjaśniające, co oznacza, że w przypadku stwierdzenia jakichkolwiek rozbieżności lub wieloznaczności w ich postanowieniach Wykonawca nie będzie uprawniony w żadnym wypadku do ograniczenia Przedmiotu umowy, ani zakresu należytej staranności. W razie rozbieżności pomiędzy SWZ, a ofertą Wykonawcy, pierwszeństwo zastosowania ma SWZ wraz z załącznikami.

**§ 2 Termin wykonania umowy i odbiory**

1. Rozpoczęcie robót nastąpi najpóźniej w terminie 3 dni od podpisania umowy.

2. Termin zakończenia realizacji umowy ustala się na dzień: 30 dni od dnia podpisania umowy.

3. Poszczególne prace wykonywane będą przez Wykonawcę zgodnie z Harmonogramem rzeczowo - finansowym stanowiącym załącznik nr 1 do umowy, który zostanie zaakceptowany przez Zamawiającego do dnia podpisania Umowy. Zmiana terminów określonych w harmonogramie możliwa jest wyłącznie za zgodą Zamawiającego, pod warunkiem, że nie wpłynie na zmianę terminów określonych w ust. 2.

4. Strony dopuszczają możliwość skrócenia terminu wykonania zamówienia. Skrócenie terminu wykonania zamówienia nie wymaga zmiany umowy.

5. Wydłużenie terminów realizacji zamówienia określonego w ust. 2 nastąpić może na zasadach i warunkach określonych w umowie i SWZ.

6. Za termin wykonania przedmiotu umowy przyjmuje się dzień podpisania końcowego (ostatecznego) protokołu odbioru przedmiotu umowy, zatwierdzonego przez Zamawiającego.

7. Strony nie dopuszczają wypłaty zaliczek.

8. Strony nie przewidują odbiorów częściowych, a jedynie odbiór końcowy i odbiór przed upływem rękojmi.

9. O gotowości dokonania protokolarnego odbioru końcowego robót Wykonawca zobowiązany jest zawiadomić Zamawiającego w formie pisemnej, przynajmniej na 7 dni roboczych przed planowanym terminem zakończenia robót objętych danym odbiorem. Dodatkowo Wykonawca jest obowiązany wstępnie udostępnić posiadaną dokumentację oraz przedmiot umowy w celu przygotowania do rozpoczęcia odbiorów.

10. Jeżeli w toku czynności odbioru końcowego zostaną stwierdzone wady, które nadają się do usunięcia, to Zamawiający może odmówić odbioru robót do czasu usunięcia wad.

11. Jeżeli wady nie nadają się do usunięcia, to:

1) jeżeli umożliwiają one użytkowanie przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może obniżyć wynagrodzenie poprzez dokonanie potrącenia części wynagrodzenia, korzystając z uprawnień płynących z rękojmi za wady fizyczne robót, oceniając jakość wykonanych robót w stosunku do wymagań przyjętych w umowie,

2) jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie zgodne z przeznaczeniem, Zamawiający może odstąpić od umowy w całości lub w części do dnia dokonania protokolarnego odbioru robót.

12. Końcowy odbiór robót, zostanie dokonany komisyjnie z udziałem przedstawicieli Wykonawcy, i przedstawicieli Zamawiającego.

13. W dniu odbioru końcowego, Wykonawca przekaże Zamawiającemu dokumenty pozwalające na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu umowy, a w szczególności:

1) dopuszczenia, aprobaty, certyfikaty, atesty, uzgodnienia, karty gwarancyjne oraz wszelkie inne dokumenty wymaganych przepisami ustawy – Prawo budowlane i innych przepisów szczególnych mających zastosowanie do wykonania przedmiotu umowy,

2) wyniki pozytywnych pomiarów kontrolnych oraz badań i oznaczeń laboratoryjnych,

3) sprawozdanie techniczne zawierające zakres i lokalizację wykonanych prac instalacyjnych oraz rysunki (dokumentację) na wykonanie prac instalacyjnych,

4) instrukcję użytkowania instalacji w języku polskim,

5) końcowy raport o osiągniętych wskaźnikach produktu oraz rezultatu zgodnie § 1 ust. 3 pkt 18 umowy, wytycznymi oraz założeniami wniosku o dofinansowanie przedmiotowego zadania,

6) inne dokumenty wymagane przez Zamawiającego (protokoły prób, badań itp.),

7) dokumentację powykonawczą wraz ze specyfikację wszystkich urządzeń zainstalowanych do budowy instalacji fotowoltaicznej.

14. Odbiory będą dokonywane w terminie i miejscu uzgodnionym pomiędzy Stronami w toku czynności odbiorowych. O terminie i miejscu końcowego odbioru Zamawiający powiadomi Wykonawcę w formie pisemnej lub elektronicznej.

15. Zamawiający ma prawo przerwać odbiór jeżeli Wykonawca nie wykonał przedmiotu umowy, nie wykona wymaganych prób i sprawdzeń oraz nie przedstawi dokumentów o których mowa w ust. 13 i oświadczenia wskazanego w § 5 ust. 13.

16. Strony postanawiają, że termin usunięcia przez Wykonawcę wad stwierdzonych przy odbiorze, w okresie gwarancyjnym i w okresie rękojmi, wynosić będzie 7 dni, chyba, że w trakcie odbioru/przy zgłoszeniu wady w ramach rękojmi lub gwarancji Strony postanowią inaczej.

17. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia na piśmie Zamawiającego o usunięciu wad oraz do żądania wyznaczenia terminu odbioru zakwestionowanych uprzednio robót jako wadliwych. W takim przypadku stosuje się odpowiednio postanowienia niniejszego paragrafu.

18. Z czynności odbioru końcowego, odbioru pogwarancyjnego i odbioru przed upływem rękojmi będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru oraz terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych wad.

19. Zamawiający wyznaczy datę pogwarancyjnego odbioru robót przed upływem terminu gwarancji oraz datę odbioru robót przed upływem okresu rękojmi. Zamawiający powiadomi o tych terminach Wykonawcę w formie pisemnej lub elektronicznej.

**§ 3 Wymogi dotyczące realizacji umowy**

1. Przedmiot umowy zostanie wykonany wyłącznie z materiałów dostarczonych przez Wykonawcę na jego koszt i ryzyko.
2. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia wszystkich niezbędnych materiałów i urządzeń do wykonania przedmiotu umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się na etapie przygotowania oferty z niezbędną dokumentacją przetargową i wykorzystał wszelkie środki mające na celu prawidłowe ustalenie wynagrodzenia obejmującego całość prac niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia.
4. Materiały i urządzenia dostarczone przez Wykonawcę powinny odpowiadać wymogom dla wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania, wymogom SWZ i wymogom projektu oraz posiadają wymagane przepisami prawa certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności lub aprobaty techniczne oraz zostały dopuszczone do stosowania.
5. Dokumenty, o których mowa w punkcie powyższym zostaną dostarczone Zamawiającemu przed użyciem materiałów i urządzeń przed ich użyciem do realizacji przedmiotu umowy.
6. Na zasadzie art. 95 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub Podwykonawcę osób wykonujących prace fizyczne w trakcie realizacji zamówienia. Pozostałe uregulowania dotyczące zatrudniania na podstawie umowy o pracę zostały uregulowane w § 14.

**§ 4 Obowiązki stron**

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:

1) udostępnienia miejsca prac w ciągu 3 dni od podpisania umowy,

2) przekazanie niezbędnej do wykonania przedmiotu umowy dokumentacji technicznej w ciągu 3 dni od dnia podpisania umowy,

3) wyznaczenie terminu dokonania odbioru przedmiotu umowy w terminie 7 dni od daty zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru,

4) terminowa zapłaty wynagrodzenia,

5) akceptowania umów na podwykonawstwo spełniających wymagania określone w niniejszej umowie,

6) uczestniczenie w odbiorach.

2. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności, z uwzględnieniem postanowień § 1 ust. 3 niniejszej umowy:

1) terminowe wywiązywanie się z postanowień umowy i stała współpraca z przedstawicielami Zamawiającego w zakresie realizacji przedmiotu umowy,

2) wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z dokumentacją na warunkach określonych w SWZ wraz z załącznikami, zgodnie z dostarczoną dokumentacją, obowiązującymi warunkami technicznymi, normami, przepisami dozoru technicznego, prawem budowlanym, sztuką inżynierską oraz zaleceniami i uzgodnieniami Zamawiającego,

3) kompleksowa realizacji zamówienia, w tym do uruchomienie instalacji oraz poinstruowanie użytkownika w zakresie jej obsługi i eksploatacji,

4) zapewnienie warunków bezpieczeństwa w trakcie wykonywania robót poprzez stosowanie odpowiednich zabezpieczeń przed dostępem osób trzecich,

5) zorganizowanie zaplecza socjalno-technicznego dla realizacji przedmiotu umowy w rozmiarach koniecznych do realizacji przedmiotu umowy, zabezpieczenie elementów przedmiotu umowy, a także maszyn i urządzeń przed kradzieżą, uszkodzeniem i zniszczeniem,

6) przestrzeganie przepisów bhp i ppoż., w tym wykonanie i utrzymanie na swój koszt wszelkich osłon, ogrodzeń, oznakowań i oświetlenia terenu budowy,

7) usuwanie wad stwierdzonych w okresie realizacji oraz w okresie gwarancji i rękojmi,

8) dopełnienie obowiązków związanych z końcowym odbiorem przedmiotu umowy,

9) zapewnienie na czas wykonania przedmiotu umowy na własny koszt i ryzyko właściwych kontenerów lub pojemników na odpady oraz ich usunięcie wraz z zawartością najpóźniej do dnia końcowego odbioru,

10) uprzątnięcie terenu na którym realizowane były prace po zakończeniu wykonywania przedmiotu umowy, demontaż i usunięcie sprzętu, a także naprawa i doprowadzenie do stanu pierwotnego mienie zniszczone lub uszkodzone w toku realizacji niniejszej umowy oraz pozostawienie całego terenu na którym realizowane były prace w stanie normalnego funkcjonowania,

11) naprawienie na własny koszt szkód i zniszczeń wyrządzonych osobom trzecim oraz Zamawiającemu w wyniku prowadzonych prac,

12) posiadania przez cały okres realizacji przedmiotu umowy opłaconej polisy, a w przypadku jej braku, innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca ubezpieczony jest od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na wartość nie mniejszą niż cena ofertowa brutto,

13) ubezpieczenia z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w okresie od rozpoczęcia prac do przekazania przedmiotu umowy Zamawiającemu, w związku z określonymi zdarzeniami losowymi – tzw. ubezpieczenia od ryzyk budowlano-montażowych na wartość nie mniejszą niż cena ofertowa brutto przed rozpoczęciem prac i okazania Zamawiającemu na jego żądanie właściwe polisy, z zastrzeżeniem, że w przypadku niedopełnienia przez Wykonawcę obowiązku ubezpieczenia, Zamawiający dokonać może ubezpieczenia na koszt Wykonawcy,

14) Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wykonane przez siebie prace oraz szkody powstałe w wyniku wykonywania prac niezgodnie z obowiązującymi przepisami,

15) Wykonawca ponosi również odpowiedzialność za prace oraz szkody powstałe w wyniku działań Podwykonawców.

16) przestrzeganie postanowień określonych w § 1 umowy.

**§ 5 Wynagrodzenie Wykonawcy**

1. Strony ustalają łączne wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy, zgodnie z Ofertą Wykonawcy za roboty budowlane:

netto ....................... zł (słownie: ..........................................)

wartość podatku VAT ................. zł (słownie: ..........................................)

brutto ....................... zł (słownie: ..........................................)

2. Wynagrodzenie obejmuje:

1) wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu umowy w tym z zakupem i zużyciem materiałów i urządzeń przewidzianych do wykonania przedmiotu umowy, w tym urządzeń przechodzących na własność Zamawiającego;

2) wszystkie koszty związane z organizacją, zabezpieczeniem, dozorem i oznakowaniem miejsca prac, zaplecza i ich otoczenia;

3) wszelkie koszty wynikające z innych umownych obowiązków Wykonawcy;

4) wszelkie koszty związane z wywozem i utylizacją odpadów po pracach;

5) wszelkie koszty związane z dokumentacją powykonawczą;

6) wszystkie koszty wykonania prac ujętych w dokumentacji technicznej oraz dokumentacji przetargowej;

7) wykonania pełnego zakresu prac ujętych w projekcie;

8) przeszkolenia wskazanych przez Zamawiającego osób w zakresie obsługi instalacji będącej przedmiotem zamówienia po zakończeniu prac;

9) kwoty wynagrodzeń przewidzianych dla Podwykonawców zaangażowanych w realizację przedmiotu zamówienia;

10) wszystkie inne koszty opisane w § 1 umowy.

3. Wartość całkowita przedmiotu umowy, w tym poszczególne ceny nie będą waloryzowane w okresie realizacji umowy.

4. Wykonawca oświadcza, że uwzględnił i skalkulował całość prac wynikających z dokumentacji projektowej.

5. Podstawą do wystawienia faktury będzie protokół odbioru końcowego.

6. Zapłata za fakturę uważaną przez Zamawiającego za kompletną, nastąpi w terminie do 30 dni od dnia jej otrzymania przez Zamawiającego, w formie przelewu.

7. Fakturę uważa się za kompletną po dostarczeniu załączników o których mowa w § 7 ust. 3 i 4 oraz protokołu odbioru.

8. Zapłata wynagrodzenia i wszystkie inne płatności dokonywane na podstawie umowy będą realizowane przez Zamawiającego w złotych polskich.

9. Wynagrodzenie Wykonawcy uwzględnia wszystkie obowiązujące podatki, łącznie z VAT oraz opłaty celne i inne opłaty związane z wykonywaniem robót.

10. Należności będą wpłacane przez Zamawiającego na konto bankowe Wykonawcy, a w przypadku konieczności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcom odpowiednio Podwykonawcy i dalszego Podwykonawcy, wskazane przez Podwykonawcę i dalszego Podwykonawcę, na podstawie rachunku lub faktury VAT wystawionej przez Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę w terminie do 30 dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury wraz z protokołem odbioru robót na konto bankowe wskazane na fakturze.

11. Wynagrodzenie należne Wykonawcy zostanie ustalone z zastosowaniem stawki VAT obowiązującej w chwili powstania obowiązku podatkowego. Zmiana wynagrodzenia Wykonawcy w tym zakresie nie stanowi zmiany umowy.

12. Wierzytelności, jakie mogą powstać przy realizacji niniejszej umowy u Wykonawcy w stosunku do Zamawiającego, nie mogą być przedmiotem cesji (przelewu, sprzedaży) bez pisemnej zgody Zamawiającego.

13. Zapłata faktury złożonej przez Wykonawcę, obejmującej również lub wyłącznie prace wykonane przez Podwykonawców, nastąpi po dostarczeniu dokumentów o których mowa w § 7 ust. 4.

14. Za datę zapłaty faktury strony uznają dzień wydania przez Zamawiającego dyspozycji swojemu bankowi obciążenia konta na rzecz Wykonawcy.

15. W przypadkach zawarcia umowy o podwykonawstwo w zakresie robót budowlanych, Wykonawca na protokole odbioru opisze zakres praz oraz wartość robót wykonywanych przez takich Podwykonawców.

16. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do potrącenia z wynagrodzenia wszelkich należności przysługujących Zamawiającemu od Wykonawcy na podstawie niniejszej umowy.

17. Wykonawca oświadcza, że rachunek bankowy wskazany na fakturze będzie rachunkiem umożliwiającym płatność w ramach mechanizmu podzielonej płatności i znajdującym się w elektronicznym wykazie podmiotów prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej.

**§ 6 Szczegółowy sposób realizacji umowy / osoby funkcyjne**

1. Wykonawca oświadcza, iż posiada odpowiednie kwalifikacje i wymagane prawem uprawnienia oraz środki finansowe niezbędne do wykonania przedmiotu umowy.

2. Wykonawca zapewni wykonanie prac i kierowanie robotami objętymi Umową, tak długo jak będzie to konieczne, przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe.

3. Strony dopuszczają możliwość zlecenia przez Wykonawcę wykonania prac będących przedmiotem umowy Podwykonawcom o ile Wykonawca zachowa procedury przewidziane w postanowieniach niniejszej umowy. Za działania Podwykonawców Wykonawca ponosi odpowiedzialność jak za działania własne.

4. Wykonawca zapewni na swój koszt potrzebne oprzyrządowanie, potencjał ludzki oraz materiały.

8. Osobą uprawnioną do kontaktów ze strony Zamawiającego jest: ........................................, tel. ......................................., email: ....................................................................

10. Osobą uprawnioną do kontaktów ze strony Wykonawcy jest .............................................., tel.

......................................., email: ....................................................................

**§ 7 Warunki płatności**

1. Zamawiający oświadcza, że posiada zdolność płatniczą, gwarantującą terminowe regulowanie zobowiązań wobec Wykonawcy.

2. Zapłata za wykonane prace nastąpi na zasadach określonych w § 5.

3. Do kompletnej faktury wykonawca zobligowany będzie doręczyć:

1) protokół odbioru końcowego,

2) dokumenty potwierdzające rozliczenie się wykonawcy z podwykonawcami, o których mowa w § 7 ust. 4.

4. W przypadku wykonywania robót budowlanych przez Podwykonawcę, Wykonawca zobowiązany jest załączyć do wystawionej przez siebie faktury:

1) kserokopię faktury Podwykonawcy, potwierdzoną za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę,

2) kserokopię protokołu odbioru robót wykonanych przez Podwykonawcę potwierdzoną za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę,

3) dowód zapłaty zobowiązań wobec Podwykonawcy, w oryginale, (w przypadku wydruku z systemu transakcyjnego banku – wydruk z konta Wykonawcy)

4) oświadczenie Podwykonawcy, o treści:

„Wszelkie roszczenia Podwykonawcy................................................ o wynagrodzenie z umowy o roboty budowlane nr.........z dnia......... realizowane w ramach zadania………………………………., zostały zaspokojone w całości przez Wykonawcę tj. ............................................. w pełnej wysokości. Między Podwykonawcą, a Wykonawcą nie istnieje żaden spór, który skutkuje lub może skutkować powstaniem lub zmianą roszczeń Podwykonawcy wobec Wykonawcy o zapłatę wynagrodzenia za wykonane roboty budowlane.”

wraz z dowodem otrzymania zapłaty, w oryginale (w przypadku wydruku z systemu transakcyjnego banku – wydruk z konta Podwykonawcy).

5. W przypadku niezłożenia dokumentów, o których mowa powyżej i uchylania się od obowiązku zapłaty przez Wykonawcę Podwykonawcy lub przez Podwykonawcę dalszemu Podwykonawcy, Zamawiający może dokonać bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo na zasadach określonych w ustawie Prawo zamówień publicznych. W takim przypadku wynagrodzenie Wykonawcy zostanie pomniejszone o zapłacone kwoty Podwykonawcom.

6. Wynagrodzenie, o którym mowa w § 7 ust. 5, dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub po przedłożeniu Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy.

7. W razie wytoczenia powództwa przez Podwykonawcę przeciwko Zamawiającemu, Wykonawca – na żądanie Zamawiającego – zobowiązuje się do wzięcia udziału na swój koszt w postępowaniu w zakresie niezbędnym do ochrony Zamawiającego przed odpowiedzialnością wobec Podwykonawcy.

8. W przypadku wytoczenia przez Podwykonawcę powództwa przeciwko Zamawiającemu, o zapłatę w trybie art. 647[1] § 5 kodeksu cywilnego, Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu poniesionych przez Zamawiającego kosztów sądowych.

9. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany Podwykonawców. Zgoda na zmianę Podwykonawcy uzależniona będzie od zachowania wymogów określonych w niniejszej umowie oraz SWZ, z zastrzeżeniem, że zmiana nie może dotyczyć podwykonawców na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 117 ustawy Pzp w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu określonych w SWZ.

**§ 8 Kary umowne**

1. Zamawiający może żądać od Wykonawcy zapłaty kar umownych z tytułu:

1) odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 20 % łącznego wynagrodzenia brutto o którym mowa w § 5 ust. 1,

2) zwłoki w rozpoczęciu przedmiotu umowy powyżej 3 dni, liczonego od terminu określonego w § 2 ust. 1 w wysokości 0,05 % łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,

3) zwłoki Wykonawcy w wykonaniu odbioru końcowego w terminie określonym w § 2 ust. 2 w wysokości 0,05 % łącznego wynagrodzenia brutto, o który mowa w § 5 ust. 1 za każdy dzień zwłoki,

4) niewykonania przedmiotu umowy z winy Wykonawcy w terminie określonym w § 2 ust. 2 w wysokości 0,05 % łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, liczony od upływu terminu wyznaczonego na wykonanie przedmiotu umowy,

5) nieusunięcia z winy Wykonawcy wad lub usterek stwierdzonych w czasie odbiorów - w wysokości 0,05 % łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia, liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie,

6) nieusunięcia z winy Wykonawcy wad lub usterek stwierdzonych lub ujawnionych w okresie rękojmi i gwarancji - w wysokości 0,05 % łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia, liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie,

7) nieusunięcia wad lub usterek w terminie dodatkowym - w wysokości 1% łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, liczony od upływu terminu dodatkowego, przy czym kary wskazane w pkt 5, 6 i 7 są naliczane niezależnie od siebie,

8) braku zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcom lub dalszym Podwykonawcom – w wysokości 10.000 zł. za każde niedokonanie bezpośredniej płatności na rzecz Podwykonawców lub dalszych Podwykonawców,

9) nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcom lub dalszym Podwykonawcom – w wysokości 500 zł za każdy dzień zwłoki od dnia upływu terminu zapłaty do dnia zapłaty,

10) nieprzedłożenia do akceptacji projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub projektu jej zmiany - w wysokości 5.000 zł za każdy nieprzedłożony do zaakceptowania projekt umowy lub jej zmiany,

11) nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany - w wysokości w wysokości 5.000 złotych za każdą nieprzedłożoną kopię umowy lub jej zmiany,

12) za dopuszczenie do wykonywania robót budowlanych objętych przedmiotem umowy innego podmiotu niż Wykonawca lub zaakceptowany przez Zamawiającego Podwykonawca skierowany do ich wykonania zgodnie z zasadami określonymi Umową - w wysokości 10.000 zł,

13) niespełnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności wskazane w § 14 umowy, w wysokości 2.000 zł za każdy stwierdzony przypadek,

14) niezłożenie przez Wykonawcę, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie (na zasadach określonych w § 14), żądanych przez Zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę traktowane będzie jako niespełnienie przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności wskazane § 14 ust. 1 umowy, co skutkować będzie nałożeniem kary umownej w wysokości 2.000 zł za każdy stwierdzony przypadek.,

2. Wykonawca może żądać od Zamawiającego zapłaty kary umownej :

1) za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn uzależnionych wyłącznie od winy Zamawiającego (z zastrzeżeniem wyjątku w postaci przypadków przewidzianych w niniejszej umowie) Wykonawca naliczy Zamawiającemu kary umowne w wysokości 20% umownego wynagrodzenia brutto o którym mowa w § 5 ust. 1. Kara umowna nie przysługuje również jeżeli odstąpienie od umowy nastąpi z przyczyn określonych w art. 456 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

2) za nieprzystąpienie przez Zamawiającego do odbiorów robót zgłoszonych przez Wykonawcę w terminach określonych Umową w wysokości 500 zł za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.

3. Łączna wysokość kar umownych, których Zamawiający może żądać od Wykonawcy, nie może przekroczyć 35% wysokości wynagrodzenia umownego brutto.

4. Strony ustalają, że w przypadku zaistnienia sytuacji opisanej w ust. 1 pkt. 7 niniejszego paragrafu, Zamawiający może zlecić usunięcie wad innemu podmiotowi i na koszt i ryzyko Wykonawcy.

5. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przewyższającego zastrzeżone kary umowne do pełnej wysokości poniesionej szkody, w tym utraconych korzyści.

6. Kara umowna zostanie zapłacona przez Stronę, która naruszyła postanowienia umowne, w terminie 14 dni od daty wystąpienia przez drugą Stronę z żądaniem zapłaty.

7. W przypadku niedotrzymania terminu określonego w § 8 ust. 6 kary umowne zostaną przez Zamawiającego potrącone w szczególności: z wynagrodzenia Wykonawcy wynikającego z niniejszej umowy, z innych należności Wykonawcy wynikających z innych umów zawartych z Zamawiającym, lub zaspokojone z zabezpieczenia należytego wykonania umowy, na co Wykonawca wyraża zgodę.

**§ 9 Odstąpienie od umowy**

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w całości lub w części w przypadkach przewidzianych przepisami prawa powszechnie obowiązującego oraz w sytuacjach przewidzianych w umowie i SWZ.

2. Zamawiający może ponadto odstąpić od umowy, jeżeli Wykonawca naruszy w sposób istotny postanowienia niniejszej umowy.

3. Do istotnych naruszeń umowy, zalicza się w szczególności następujące przypadki:

1) Wykonawca opóźnia się przystąpieniem do realizacji umowy powyżej 30 dni w stosunku do terminów, o których mowa w niniejszej umowie lub terminów określonych w aktualnym harmonogramie wykonywania robót.

2) Wykonawca bez zgody Zamawiającego wstrzymuje roboty na okres dłuższy niż 7 dni bez uzasadnienia i pomimo dodatkowego pisemnego wezwania nie podjął ich w okresie 7 dni roboczych od dnia doręczenia Wykonawcy dodatkowego wezwania,

3) Wykonawca z przyczyn zawinionych nie wykonuje umowy lub wykonuje ją nienależycie i pomimo pisemnego wezwania Wykonawcy do podjęcia wykonywania lub należytego wykonywania umowy w wyznaczonym, uzasadnionym technicznie terminie, nie zadośćuczyni żądaniu Zamawiającego,

4) Wykonawca z przyczyn zawinionych nie przystąpił do odbioru terenu budowy albo nie rozpoczął prac albo pozostaje w zwłoce z realizacją prac tak dalece, że wątpliwe jest dochowanie terminu wykonania przedmiotu umowy,

5) Wykonawca dokonuje niniejszej cesji umowy, jej części bez zgody Zamawiającego,

6) Konieczność wielokrotnego dokonywania bezpośredniej zapłaty Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy lub konieczność dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% wartości umowy brutto,

4. Z powyższego uprawnienia Zamawiający może skorzystać nie później niż w ciągu 30 dni od dnia powzięcia informacji o zaistnieniu przyczyny uzasadniającej odstąpienie. W przypadku odstąpienia częściowego od umowy przez Zamawiającego Wykonawca udziela rękojmi i gwarancji jakości w zakresie określonym w umowie na część zobowiązania wykonaną przed odstąpieniem od umowy.

5. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy w terminie 30 dni od dnia pozyskania wiedzy o powstaniu okoliczności uzasadniającej odstąpienie, w przypadku, gdy:

1) zwłoka Zamawiającego w przekazaniu dokumentacji projektowej lub terenu budowy, przekracza 30 dni z zastrzeżeniem wyjątków przewidzianych w umowie,

2) zwłoka Zamawiającego w podpisaniu protokołu odbioru przekracza 30 dni.

6. Umowne odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej - listem poleconym oraz musi zawierać uzasadnienie.

7. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki, w szczególności:

1) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt Strony, z której to winy nastąpiło odstąpienie od umowy lub przerwanie robót,

2) Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbioru robót przerwanych oraz robót zabezpieczających, jeżeli odstąpienie od umowy, nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada,

3) W terminie 14 dni od dnia dokonania odstąpienia, Wykonawca przy udziale przedstawiciela Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku wraz z kosztorysem powykonawczym według stanu na dzień odstąpienia; protokół inwentaryzacji robót w toku stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury VAT przez Wykonawcę w razie odstąpienia częściowego przez Zamawiającego lub jeżeli odstąpienie od umowy, nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada,

4) Wykonawca niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 21 dni od dnia odstąpienia, usunie z terenu budowy urządzenia przez niego dostarczone.

8. Zamawiający w razie odstąpienia częściowego przez Zamawiającego oraz w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada, obowiązany jest do:

1) dokonania odbioru robót przerwanych oraz do zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia,

2) przejęcia od Wykonawcy terenu budowy.

9. Odstąpienie od umowy wywołuje skutek w stosunku do zobowiązań nieodebranych do dnia złożenia oświadczenia o odstąpieniu. Po odstąpieniu od umowy Zamawiający dokona inwentaryzacji prac wykonanych do dnia odstąpienia. Zamawiający nie jest zobowiązany do odebrania prac wykonanych w przypadku odstąpienia całkowitego od umowy z przyczyn z które odpowiada Wykonawca.

10. Zamawiający zastrzega sobie prawo po uprzednim powiadomieniu pisemnym Wykonawcy, że w razie wystąpienia zagrożenia dla życia i zdrowia osób postronnych z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy zleci osobie trzeciej wykonanie stosownych zabezpieczeń na koszt i ryzyko Wykonawcy.

11. Zamawiający nie odpowiada za dozór nad mieniem Wykonawcy.

**§ 10 Gwarancja i rękojmia**

1. Wykonawca gwarantuje wykonanie przedmiotu umowy jakościowo dobrze, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i sztuką budowlaną, bez wad, które by pomniejszyły wartość przedmiotu umowy lub uczyniły przedmiot zamówienia nieprzydatnym do użytkowania zgodnie z przeznaczeniem.

2. Wykonawca udziela pełnej gwarancji na:

1) całość prac i robót objętych niniejszym zamówieniem oraz na urządzenia inne niż wymienione w ppkt. 2 na okres ….. miesięcy od dnia bezusterkowego odbioru końcowego.

2) … miesięcy gwarancji na falowniki od dnia bezusterkowego odbioru końcowego.

3. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się, na wezwanie Zamawiającego, na swój koszt usuwać wszelkie wady i usterki będące rezultatem złej jakości przeprowadzonych prac lub zastosowanych materiałów, zgłoszone mailowo lub telefonicznie ……………………………………….

4. Okresy gwarancji udzielane przez Podwykonawców muszą odpowiadać, co najmniej okresowi udzielonemu przez Wykonawcę i liczone będą od daty odbioru bez zastrzeżeń całości zamówienia.

5. Jeżeli w okresie rękojmi za wady fizyczne i gwarancji jakości ujawnione zostaną wady lub/i usterki dające się usunąć, Wykonawca usunie je na własny koszt w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

6. Wszelkie naprawy w okresie rękojmi lub gwarancji wykonywane będą na koszt i ryzyko Wykonawcy na zasadach wskazanych w Karcie Gwarancyjnej stanowiącej załącznik nr 5 do umowy, obejmujących zobowiązania wskazane w punkcie IV. SWZ.

7. Wykonawca w trakcie wykonywania prac wynikających z rękojmi i gwarancji ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody osób trzecich w związku z wykonywaniem robót.

8. Do zachowania rękojmi za wady fizyczne robót budowlanych wystarczy, jeżeli Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o wadzie w termie do 30 dni od jej wykrycia.

9. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie 14 dni od daty ich zgłoszenia przez Zamawiającego lub jeżeli wskutek wadliwie wykonanych prac wystąpią zjawiska zagrażające bezpieczeństwu, a roboty zabezpieczające nie zostaną podjęte przez Wykonawcę niezwłocznie, tj. nie później niż w ciągu 7 dni od daty powiadomienia, to Zamawiający może zlecić usunięcie ich stronie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy.

10. W okresie obowiązywania gwarancji Wykonawca zapewni dostępność materiałów eksploatacyjnych, akcesoriów i materiałów zużywalnych stosowanych do urządzeń będących przedmiotem zamówienia.

11. Okres rękojmi liczony będzie zgodnie z przepisami Kodeksu cywilnego.

**§ 11 Dopuszczalne zmiany umowy, definicje ustawowe**

1. Strony mają prawo do zmiany umowy w przypadkach wskazanych w ustawie Prawo zamówień publicznych oraz innych powszechnie obowiązujących przepisach prawa, a także w następujących sytuacjach:

1) braku możliwości dotrzymania terminu realizacji przedmiotu umowy z uwagi na okoliczności niezależne od stron, w szczególności: siłę wyższą, wystąpienie opóźnienia w dokonaniu określonych czynności lub wydania decyzji albo ich zaniechanie przez właściwe organy administracji państwowej, rządowej i samorządowej, do podejmowania których są one zobowiązane na podstawie obowiązujących przepisów prawa, wystąpienie konieczności wykonania robót zamiennych lub innych robót niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy ze względu na zasady wiedzy technicznej, oraz konieczność dokonania dodatkowych dostaw, usług lub robót budowlanych na zasadach określonych przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych, które wstrzymują lub opóźniają realizację przedmiotu umowy, wystąpienie niebezpieczeństwa kolizji z planowanymi lub równolegle prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami w zakresie niezbędnym do uniknięcia lub usunięcia tych kolizji. Wydłużenie czasu realizacji umowy nastąpi o okres niezbędny do wykonania prac z uwzględnieniem zaistniałych przeszkód;

2) konieczności wykonania robót dodatkowych lub zamiennych, bądź też innych prac niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy, których Zamawiający nie był w stanie przewidzieć, na zasadach określonych w ustawie Prawo zamówień publicznych.

2. W przypadku konieczności wprowadzenia zmian do umowy Strona zainteresowana przekazuje drugiej Stronie wniosek na piśmie wraz z opisem zdarzenia lub okoliczności stanowiących podstawę do żądania takiej zmiany. Wniosek, powinien zostać przekazany niezwłocznie, jednakże nie później niż w terminie 5 dni roboczych od dnia, w którym Strona dowiedziała się o danym zdarzeniu lub okolicznościach. Strona zobowiązana jest do dostarczenia wraz z wnioskiem wszelkich innych dokumentów wymaganych Umową i informacji uzasadniających żądanie zmiany umowy, stosowanie do zdarzenia lub okoliczności stanowiących podstawę żądania zmiany.

3. Wszelkie zmiany umowy są dokonywane przez umocowanych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy w formie pisemnej w drodze aneksu Umowy, pod rygorem nieważności.

4. W razie wątpliwości, przyjmuje się, że nie stanowią zmiany umowy następujące zmiany:

1) danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną umowy,

2) danych teleadresowych,

3) danych rejestrowych.

1. W razie wątpliwości Strony przyjmują, że
2. przez siłę wyższą rozumieją zdarzenie zewnętrzne, którego skutków nie dało się przewidzieć, ani którego skutkom nie dało się zapobiec, a Stronie nie można przypisać winy za wystąpienie tegoż zdarzenia lub okoliczności. W szczególności: powódź obejmująca swym obszarem teren robot lub drogi dojazdowe do niego, huragan obejmujący swym obszarem teren robót lub drogi dojazdowe do niego, strajk mający wpływ na wykonanie umowy, stan wyjątkowy, stan wojenny, działania wojenne, akty terroru, zdarzenia losowe oraz spowodowane zmianą obowiązujących przepisów prawa, znalezienie na terenie budowy amunicji wojskowej lub materiałów wybuchowych lub obiektów o wartości archeologicznej, geologicznej lub przyrodniczej. Warunki atmosferyczne nie będą traktowane, jako siła wyższa, chyba, że ich działanie było nadzwyczajne i miało istotny wpływ na wykonanie zadania. Okres trwania stanu epidemii ogłoszonego rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 20 marca 2020 r. w sprawie ogłoszenia na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej stanu epidemii nie będzie traktowany jako siła wyższa z uwagi na zawarcie niniejszej umowy w okresie trwania wskazanego stanu.
3. przez wadę rozumieją (w przypadku braku innego określenia) cechę zmniejszającą wartość lub użyteczność przedmiotu umowy lub jego części, ze względu na cel w umowie oznaczony albo wynikający z okoliczności lub przeznaczenia rzeczy, a ponadto jakąkolwiek część przedmiotu umowy wykonaną niezgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami;
4. przez usterkę rozumieją każdą inną niż wskazaną w punkcie 2 cechę przedmiotu umowy, wykonaną niezgodnie z niniejszą umową.

**§ 12 Roboty dodatkowe i zamienne**

1. Wykonawca nie może realizować robót dodatkowych oraz zamiennych bez zmiany niniejszej umowy lub uzyskania dodatkowego zamówienia na podstawie umowy zawartej zgodnie z przepisami Prawa zamówień publicznych.

2. Warunkiem uzyskania wynagrodzenia za roboty dodatkowe i zamienne jest uprzednie uzgodnienie z Zamawiającym ewentualnego zakresu tych prac. Wszelkie samoistne dyspozycje w tym zakresie będą bezskuteczne.

3. Bez uprzedniej zgody Zamawiającego mogą być wykonane tylko te roboty, których natychmiastowe wykonanie jest niezbędne ze względu na bezpieczeństwo lub konieczność zapobieżenia awarii.

**§ 13 Podwykonawstwo**

1. 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 złotych.

2. Zawarcie przez Wykonawcę umowy z Podwykonawcą robót budowlanych wymaga zgody Zamawiającego. Zamawiający, w terminie 14 dni od przedstawienia mu przez Wykonawcę umowy z Podwykonawcą, wraz z częścią dokumentacji dotyczącą wykonania robót określonych w umowie ma prawo do zgłoszenia na piśmie sprzeciwu lub zastrzeżeń.

3. Jeżeli Zamawiający w terminie określonym w ust. 2 nie zgłosił sprzeciwu lub zastrzeżeń, uważa się, że wyraził zgodę na zawarcie umowy z zaproponowanym podwykonawcą.

4. Umowy, o których mowa w ust. 1 powinny być zawarte w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

5. Zamawiający dopuszcza ewentualnie korzystanie z usług dalszych Podwykonawców, ale po wyrażeniu uprzedniej zgody na zawarcie umowy przez Podwykonawcę z dalszym jego podwykonawcą na zasadach takich jak w przypadku Podwykonawcy.

6. Wykonawca zobowiązany jest do informowania Zamawiającego o zatrudnieniu podwykonawców innych niż wymienieni w załączniku do oferty i przedłożenia Zamawiającemu stosownych umów o roboty budowlane z zachowaniem zasad określonych w ust. 1 - 4.

7. Nie dopełnienie przez Wykonawcę obowiązków, o których mowa w niniejszym paragrafie, stanowić będzie podstawę do odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy.

8. Wykonawca odpowiada wobec Zamawiającego w pełnym zakresie za wszelkie roszczenia zgłoszone wobec Zamawiającego przez podwykonawców. Dotyczy to również osób, co do których Wykonawca zawiadomił Zamawiającego, że nie zawarł z nimi umowy, nie zawiadomił o zawarciu z nimi umowy, bądź też w ogóle nie wskazał ich jako podwykonawców.

9. Zamawiający dokona bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub zawarł przedłożoną Zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty przez Wykonawcę.

10. Wynagrodzenie, o którym mowa w zapisie ust. 9, dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub po przedłożeniu Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi.

11. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, przysługujących Podwykonawcy.

12. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający jest obowiązany umożliwić Wykonawcy zgłoszenie pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy, o którym mowa w zapisie ust. 9. Zgłoszenie uwag może nastąpić w terminie 7 dni, licząc od dnia doręczenia Wykonawcy pisemnej informacji Zamawiającego o zamiarze bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy.

13. W przypadku terminowego zgłoszenia uwag, o których mowa w zapisie ust. 12, Zamawiający może:

1) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność tej 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, jeżeli ten wykaże zasadność takiej zapłaty.

14. W przypadku dokonywania bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy, o którym mowa w zapisie ust. 9, Zamawiający potrąca całą kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy. W razie braku możliwości dokonania potrącenia, Zamawiającemu przysługuje względem Wykonawcy roszczenie regresowe o zwrot całej kwoty wypłaconego wynagrodzenia.

15. Warunkiem zapłaty przez Zamawiającego wynagrodzenia należnego Wykonawcy za odebrane roboty budowlane, jest przedstawienie Zamawiającemu przez Wykonawcę dowodów zapłaty wynagrodzenia podwykonawcom biorącym udział w wykonywaniu odebranych robót budowlanych.

16. Wykaz Podwykonawców stanowi załącznik nr 3 do niniejszej umowy.

**§ 14 Wymagania dotyczące zatrudniania na podstawie umowy o pracę**

1. Zamawiający wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub Podwykonawcę osób wykonujących wskazane poniżej czynności w trakcie realizacji zamówienia.

2. Zamawiający wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub Podwykonawcę osób wykonujących prace fizyczne w trakcie realizacji zamówienia.

2. W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:

1) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogu i dokonywania ich oceny,

2) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogu,

3) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.

3. W trakcie realizacji zamówienia, na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub Podwykonawcę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności w trakcie realizacji zamówienia:

1) oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub Podwykonawcy;

2) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub Podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z RODO i przepisami ustawy z dnia 10 maja 2018r. r. o ochronie danych osobowych (tj. w szczególności bez imion, nazwisk, adresów, nr PESEL pracowników). Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;

c) zaświadczenie właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacanie przez Wykonawcę lub Podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy;

d) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub Podwykonawcę kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z RODO i przepisami ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych.

4. Z tytułu niespełnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności Zamawiający przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez Wykonawcę kary umownej w wysokości określonej w § 8 ust. 1 umowy.

5. Niezłożenie przez Wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych przez Zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę traktowane będzie jako niespełnienie przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności.

6. W przypadku uzasadnionych wątpliwości, co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

7. Wykonawca zobowiązany jest do składania wskazanych w SWZ oświadczeń dotyczących wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności wskazane w ust. 1 i 2.

**§ 15 Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

1. Wartość zabezpieczenia należytego wykonania umowy wynosi: ....................................

złotych (słownie: ..................................).

2. Wykonawca wniósł całe zabezpieczenie przed podpisaniem umowy.

3. Zabezpieczenie zostało wniesione w formie .........................................

4. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy ma na celu zabezpieczenie i ewentualne zaspokojenie roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę, w tym usunięcia wad, roszczeń z tytułu rękojmi lub gwarancji, a także w szczególności roszczeń Zamawiającego wobec Wykonawcy o zapłatę kar umownych.

5. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka ww. form zabezpieczenia, o których mowa w art. 450 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych, z zachowaniem jego ciągłości i bez zmniejszenia wysokości.

6. Zamawiający dokona zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy w następujący sposób:

a) 70% wartości zabezpieczenia zostanie zwrócone po wykonaniu zamówienia stwierdzonego protokołem bezusterkowego odbioru robót, w terminie 30 dni od daty sporządzenia protokołu odbioru ostatecznego,

b) 30% wartości zabezpieczenia zostanie zatrzymane przez Zamawiającego na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji – kwota ta zostanie wrócona nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady lub gwarancji.

7. W pozostałym zakresie zastosowanie będą miały właściwe przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz postanowienia SWZ.

**§ 16 Klauzula poufności, ochrona danych osobowych**

1. Strony zgodnie oświadczają, że wszelkie przekazywane wzajemnie informacje i dane mają charakter poufny i nie mogą być udostępniane osobom trzecim z wyjątkiem uczestników procesu inwestycyjnego w zakresie, który jest niezbędny do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy. Zakaz ten nie dotyczy udzielania informacji organom kontroli finansowej, organom ścigania oraz organom wymiaru sprawiedliwości w zakresie prowadzonych przez nie postępowań oraz informacji, do których przekazania uprawnia ustawa z 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej. Postanowienie to obowiązuje w trakcie realizacji umowy, a także po zaprzestaniu jej obowiązywania z jakiegokolwiek powodu
2. Wykonawca potwierdza zapoznanie się z klauzulą informacyjną, wskazaną w SWZ, wydaną w związku z brzemieniem art. 13 ust. 1 i 2 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) dalej zwane „RODO”.

**§ 17 Prawa autorskie**

* + - 1. Autorskie prawa majątkowe, w tym prawa zależne, do dokumentacji sporządzonej w ramach niniejszej umowy przechodzą na Zamawiającego na podstawie zapisów niniejszej umowy po przekazaniu Zamawiającemu opracowanej dokumentacji.
			2. Przeniesienie autorskich praw majątkowych do dokumentacji obejmuje następujące pola eksploatacji:
	1. w zakresie utrwalania i zwielokrotniania dokumentacji:
		+ 1. wersji papierowej – kserowanie, skanowanie, sporządzanie wydruków,
			2. elektronicznej – kopiowanie na nośniki optyczne CD lub DVD,
	2. w zakresie obrotu oryginałem dokumentacji albo egzemplarzami, na których dokumentację utrwalono:
		+ 1. sprzedaż lub użyczanie oryginału dokumentacji albo egzemplarzy na których dokumentację utrwalono, w całości lub dowolnej części do wykorzystania przez Zamawiającego jako podstawę lub materiał wyjściowy do wykonania innych opracowań projektowych i innych wykonawców jako podstawę do wykonania lub nadzorowania robót budowlanych, osoby trzecie biorące udział w procesie inwestycyjnym, inne podmioty i jednostki, środki masowego przekazu, w następujących formach: papierowej, elektronicznej – za pośrednictwem Internetu, poczty elektronicznej lub na nośnikach optycznych,
			2. wprowadzanie dokumentacji lub jej części do pamięci komputerów na dowolnej liczbie stanowisk komputerowych Zamawiającego lub podmiotów wymienionych w pkt 2) lit. a,
			3. zamieszczanie dokumentacji na serwerze Zamawiającego w celu wykonania obowiązków wynikających z ustawy Prawo zamówień publicznych, obligujących Zamawiającego do umożliwienia wykonawcom pobierania materiałów przetargowych, w tym dokumentacji za pośrednictwem sieci Internet.
			4. w zakresie rozpowszechniania dokumentacji w całości lub części w sposób inny niż określony w pkt 2 - publiczne wystawienie, a także publiczne udostępnianie dokumentacji w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym.
			5. Zamawiający może przenieść prawa autorskie majątkowe do dokumentacji na osoby trzecie lub udzielić tym osobom licencji na korzystanie z dokumentacji.
			6. Wykonawca oświadcza, że przenosi całość autorskich praw majątkowych, o których mowa w niniejszym paragrafie na Zamawiającego, a Zamawiający oświadcza, że przejmuje je w całości.
			7. Przeniesienie autorskich praw majątkowych na Zamawiającego do dokumentacji nastąpiło w ramach wynagrodzenia wynikającego z niniejszej umowy.
			8. Wykonawcy nie przysługuje odrębne wynagrodzenie za korzystanie przez Zamawiającego z dokumentacji na każdym odrębnym polu eksploatacji.
			9. Sposób korzystania z dokumentacji przez Zamawiającego i inne osoby, będzie zgodny z charakterem i przeznaczeniem dokumentacji oraz przyjętymi zwyczajami.
			10. Przejście autorskich praw majątkowych powoduje przeniesienie na Zamawiającego własności egzemplarzy dokumentacji w liczbie określonej w niniejszej umowie.
			11. Zamawiający wraz z chwilą przekazania mu wszelkich dokumentów i opracowań wykonanych na podstawie umowy, będzie uprawniony do dokonywania opracowań dokumentów i opracowań projektów przygotowanych przez Wykonawcę, w szczególności zmian, przeróbek i adaptacji, przy czym rozporządzanie i korzystanie z opracowania nie będzie uzależnione od niczyjej zgody, w tym również od zgody Wykonawcy. Z tą też chwilą Wykonawcy nie będzie przysługiwało prawo do zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego w stosunku do dokumentów i opracowań objętych niniejszą umową. Za dokonane zmiany, przeróbki lub adaptacje dokumentów odpowiedzialność ponosił będzie Zamawiający, chyba że ich dokonanie zostanie zlecone Wykonawcy i przez niego zostaną one wprowadzone lub zostaną one zaakceptowane przez Wykonawcę.

10. W wypadku posługiwania się przez Wykonawcę przy wykonywaniu dokumentów i opracowań projektowych pracownikami, podwykonawcami lub innymi osobami albo podmiotami, Wykonawca zobowiązuje się przekazać wraz z dokumentami i opracowaniami projektowymi oświadczenia twórców o przeniesieniu praw autorskich na Zamawiającego oraz o udzieleniu zgody na wykonywanie przez Zamawiającego oraz zezwalanie na wykonywanie praw zależnych i to w granicach opisanych niniejszym Wzór umowy zapisem, a w razie niewykonania tego zobowiązania jest zobowiązany pokryć Zamawiającemu wszelkie koszty wynikłe z roszczeń osób trzecich z tytułu naruszenia praw autorskich.

**§ 18 Właściwość sądu**

W przypadku powstania sporu na tle realizacji niniejszej umowy, Strony zawartej umowy zgodnie oświadczają, że będą starały się rozwiązać go polubownie. Ewentualne spory mogące wynikać z wykonania niniejszej umowy Strony poddadzą pod rozstrzygnięcie Sądu właściwego miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

**§ 19 Postanowienia końcowe**

1. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, ustawy Kodeks cywilny, ustawy Prawo budowlane oraz innych przepisów prawnych właściwych w przedmiocie niniejszej umowy.

2. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

3. Wierzytelności, jakie mogą powstać przy realizacji niniejszej umowy u Wykonawcy w stosunku do Zamawiającego, nie mogą być przedmiotem cesji (przelewu, sprzedaży) bez pisemnej zgody Zamawiającego.

4. Strony ustalają, że wszelkie pisma, korespondencja oraz dokumentacja związana z realizacją niniejszej umowy formułowana będzie wyłącznie w języku polskim i powinna być kierowana na adresy siedzib Stron.

5. Integralną część umowy stanowią załączniki podane w treści niniejszej umowy:

1. Harmonogram rzeczowo-finansowy
2. Oferta Wykonawcy
3. Wykaz Podwykonawców
4. SWZ z załącznikami
5. Karta gwarancyjna.

6. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach - jednym egzemplarzu dla Wykonawcy, oraz jednym dla Zamawiającego.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA