



UNIA EUROPEJSKA  
FUNDUSZ BEZPIECZEŃSTWA  
WEWNĘTRZNEGO



NADWIŚLAŃSKI ODDZIAŁ SG  
im. Powstania Warszawskiego  
KANCELARIA JAWNA

Wpłynęło  
dnia 2019 -12- 16

Nr 5855/19  
Za 28

NADWIŚLAŃSKI ODDZIAŁ STRAŻY GRANICZNEJ  
PION GŁÓWNEGO KSIĘGOWEGO  
SEKCJA ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH  
ul. Komitetu Obrony Robotników 23  
02-148 Warszawa  
tel. 22-500-31-94 fax. 22-500-37-22  
e-mail: zamowienia.nadwislanski@strazgraniczna.pl

„ZATWIERDZAM”

Numer sprawy 29/FI/AG/19

**ZASTĘPCA KOMENDANTA**  
Nadwiślańskiego Oddziału Straży Granicznej  
im. Powstania Warszawskiego

**ppłk SG Paweł SOBIERAJ**

Zastępca Komendanta  
Nadwiślańskiego Oddziału  
Straży Granicznej

## SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

**Dotyczy:** przetargu nieograniczonego o wartości zamówienia poniżej 5 548 000 euro ogłoszonego przez Komendanta Nadwiślańskiego Oddziału Straży Granicznej na usługę wykonania prac projektowych i wykonanie robót budowlanych w procedurze „Projektuj i Buduj” polegających na „Budowie traktów światłowodowych dla systemu EES na terenie miasta Warszawa”

Komendant Nadwiślańskiego Oddziału Straży Granicznej zaprasza do udziału w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego dotyczącego usługi wykonania prac projektowych i wykonania robót budowlanych w procedurze „Projektuj i Buduj” polegających na „Budowie traktów światłowodowych dla systemu EES na terenie miasta Warszawa”. Wykonawca wyłoniony w procedurze przetargu nieograniczonego zrealizuje zamówienie w sposób zgodny z wymaganiami Zamawiającego określonymi w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej SIWZ.

## I. INFORMACJE OGÓLNE:

1. Do udzielenia przedmiotowego zamówienia stosuje się przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018r. poz. 1986 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą oraz akty wykonawcze wydane na jej podstawie.
2. Do czynności podejmowanych przez Zamawiającego i Wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (Dz. U. z 2018 r. poz. 1025).
3. Realizacja zamówienia będzie odbywać się zgodnie z przepisami prawa obowiązującymi na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
4. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzi się w języku polskim (art. 9 ust. 2 ustawy).
5. Zgodnie z 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) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:
  - administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Komendant Nadwiślańskiego Oddziału Granicznej, siedzibą w Warszawie przy ul. Komitetu Obrony Robotników 23, tel. 22 500 33 01, e-mail: [nadwislanski@strazgraniczna.pl](mailto:nadwislanski@strazgraniczna.pl),
  - inspektorem ochrony danych osobowych jest Naczelnik Wydziału Ochrony Informacji, z siedzibą przy ul. Komitetu Obrony Robotników 23, tel. 22 500 30 62, e-mail: [nadwislanski.woi@strazgraniczna.pl](mailto:nadwislanski.woi@strazgraniczna.pl);
  - Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z przeprowadzeniem przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego;
  - odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy;
  - Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, w związku z finansowaniem postępowania ze środków Unii Europejskiej, przez okres 10 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia;
  - obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy;
  - w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO;
  - posiada Pani/Pan:
    - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
    - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych  
(Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.);
    - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO  
(Wyjaśnienie: prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.);
    - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
  - nie przysługują Pani/Panu:
    - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
    - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
    - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

## **II. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:**

NADWIŚLAŃSKI ODDZIAŁ STRAŻY GRANICZNEJ

ul. Komitetu Obrony Robotników 23, 02-148 Warszawa, REGON: 015783045, NIP: 522-273-59-86

Informacje związane z przedmiotowym postępowaniem objęte ustawowym wymogiem publikacji na stronie internetowej Zamawiającego będą udostępniane pod adresem: [www.nadwislanski.strazgraniczna.pl](http://www.nadwislanski.strazgraniczna.pl)

## **III. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:**

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, w którym, w odpowiedzi na publiczne ogłoszenie o zamówieniu, oferty mogą składać wszyscy zainteresowani Wykonawcy.

## **IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**

Przedmiotem zamówienia jest usługa wykonania prac projektowych i wykonanie robót budowlanych w procedurze „Projektuj i Buduj” polegających na „Budowie traktów światłowodowych dla systemu EES na terenie miasta Warszawa” zgodnie z wymaganiami zawartymi w Programie Funkcjonalno-Użytkowym stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ.

Przedmiot zamówienia określony został we Wspólnym Słowniku Zamówień i oznaczony kodem CPV:

71200000-0 – Usługi architektoniczne i podobne

45000000-7 – Roboty budowlane

**Podstawą do ubiegania się o udzielenie zamówienia jest posiadanie przez Wykonawcę zdolności do ochrony informacji niejawnych o klauzuli „ZASTRZEŻONE” w rozumieniu ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 742). Wykonawca realizujący umowę będzie miał dostęp do map oznaczonych klauzulą „ZASTRZEŻONE”.**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

**Okres gwarancji na wykonane prace i zamontowane urządzenia wynosi: minimum 3 lata**

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenie zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i pkt 7.

**Na podstawie art. 29 ust. 3a ustawy Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę, w rozumieniu art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy, osób, które wykonywać będą wszelkie czynności bezpośrednio związane z wykonywaniem przedmiotu zamówienia, czyli tzw. pracowników fizycznych.** Wymóg ten nie dotyczy między innymi osób: kierujących robotami, dostawców materiałów budowlanych, jak również osób, które wykonują te czynności samodzielnie w ramach prowadzonej przez siebie działalności gospodarczej. Zatrudnienie, o którym mowa powyżej powinno trwać przez cały okres realizacji umowy przy wykonywaniu wskazanych czynności.

Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom. Wykonawca jest zobowiązany do wskazania w formularzu ofertowym (załącznik nr 2) części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania firm podwykonawców (art. 36 b ust. 1 ustawy). Jeżeli Wykonawca nie zamieści w ofercie ww. informacji wówczas Zamawiający uzna, że Wykonawca zrealizuje zamówienie bez udziału podwykonawców. W przypadku powierzenia realizacji części przedmiotu zamówienia podwykonawcy, Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działania podwykonawcy jak za własne. Sposób postępowania w przypadku powierzenia do wykonania części przedmiotu zamówienia podwykonawcom określony został w projekcie umowy stanowiącym załącznik nr 5 do niniejszej SIWZ.

Jeżeli w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i w załącznikach do niej użyto do opisanie zamówienia oznaczeń lub parametrów wskazujących konkretnego producenta, konkretny produkt lub wskazano znaki towarowe, patenty lub pochodzenie urządzeń, a także norm, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia Zamawiający dopuszcza zastosowanie produktów i rozwiązań równoważnych, przez które należy rozumieć produkty i rozwiązania o parametrach spełniających wymagania Zamawiającego, co najmniej w tym

zakresie, co produkt opisany w opisie przedmiotu zamówienia. W takim wypadku do oferty należy załączyć dokładny opis oferowanych produktów, z którego wynikać będzie zachowanie równoważności.

## V. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA:

Termin wykonania zamówienia: **6 miesięcy od daty podpisania umowy**

## VI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. Zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

- 1) **nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-23 ustawy i art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy**
- 2) **spełniają warunki udziału w postępowaniu, które zostały określone przez Zamawiającego**

2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące **zdolności technicznej lub zawodowej**.

Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że:

- 2.1 posiada zdolność do ochrony informacji niejawnych o klauzuli „**zastrzeżone**”;
- 2.2 wykonał należycie w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej 1 robotę budowlaną w procedurze „Projektuj i Buduj” polegającą na budowie traktu światłowodowego o wartości nie mniejszej niż **500 000,00 zł brutto**;
- 2.3 dysponuje **osobą posiadającą uprawnienia budowlane**, zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1186) – zwane dalej „ustawą Prawo budowlane”, **do projektowania o specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych bez ograniczeń**;
- 2.4 dysponuje osobą na stanowisko **kierownika robót** posiadającego uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, to jest do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych.

Zamawiający dopuszcza łączenie ww. stanowisk, jeżeli którakolwiek z ww. osób łącznie będzie posiadała wymagane przez Zamawiającego uprawnienia budowlane.

Ilekoć w SIWZ jest mowa o „kierowniku robót” należy przez to rozumieć kierownika robót w rozumieniu ustawy Prawo budowlane.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego ww. warunek Wykonawcy mogą spełniać łącznie.

W przypadku powołania się przez Wykonawcę na zasoby innych podmiotów ww. warunek Wykonawca może spełniać łącznie z tymi podmiotami.

### UWAGA :

Na podstawie art. 104 ustawy Prawo budowlane osoby, które, przed dniem wejścia w życie ustawy, uzyskały uprawnienia budowlane lub stwierdzenie posiadania przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, zachowują uprawnienia do pełnienia tych funkcji w dotychczasowym zakresie. Zakres uprawnień budowlanych należy odczytywać zgodnie z treścią decyzji o ich nadaniu i w oparciu o przepisy będące podstawą ich nadania. Ponadto,

zgodnie z art. 12a ustawy Prawo budowlane samodzielne funkcje techniczne w budownictwie, określone w art. 12 ust. 1 ustawy Prawo budowlane, mogą również wykonywać osoby, których odpowiednie kwalifikacje zawodowe zostały uznane na zasadach określonych w przepisach odrębnych.

W związku z powyższym Zamawiający zaakceptuje uprawnienia budowlane odpowiadające uprawnieniom wymaganych przez Zamawiającego, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów oraz zagraniczne uprawnienia uznane w zakresie i na zasadach opisanych w ustawie z dnia 22.12.2015 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej.

3. Ocena spełnienia wymagań zostanie dokonana na zasadzie spełnia/nie spełnia w oparciu o treść dokumentów i oświadczeń dostarczonych przez Wykonawcę. W przypadku nie spełnienia ww. wymagań Wykonawca zostanie wykluczony z postępowania, a jego oferta zostanie odrzucona zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt 5 ustawy.



## **VII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA:**

1. Do oferty każdy Wykonawca musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert **Oświadczenie o spełnianiu warunków art. 22 ust. 1 ustawy w zakresie wskazanym w załączniku nr 3 do SIWZ**. Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

**W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu dotyczących zdolności technicznej lub zawodowej, o których mowa w rozdz. VI pkt. 2, wymagane jest złożenie wraz z ofertą:**

- aktualne na dzień składania ofert **Oświadczenie dotyczące zapewnienia ochrony informacji niejawnych w zakresie wskazanym w załączniku nr 4 do SIWZ;**

- W przypadku składania oferty wspólnej Wykonawcy składają jedno wspólne oświadczenie w oryginale.
- W przypadku powołania się przez Wykonawcę na zasoby innych podmiotów ww. warunek Wykonawca może spełniać łącznie z tymi podmiotami.

- **wykazu robót budowlanych** wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających czy te roboty budowlane zostały wykonane należycie, w szczególności informacji o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty. Wzór wykazu robót budowlanych stanowi **załącznik nr 5 do SIWZ**.

- W przypadku składania oferty wspólnej ww. warunek Wykonawcy mogą spełniać łącznie.
- W przypadku powołania się przez Wykonawcę na zasoby innych podmiotów ww. warunek Wykonawca może spełniać łącznie z tymi podmiotami.

- **wykazu osób** skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami. Wzór wykazu osób stanowi **załącznik nr 6 do SIWZ**.

2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie, o którym mowa w rozdz. VII. pkt 1 niniejszej SIWZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to ma potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia.
3. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia - w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby - warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu, o którym mowa w rozdz. VII. pkt 1 niniejszej SIWZ.
4. W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Wykonawca złoży **odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji.
  - Ww. dokument należy złożyć w oryginale lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
  - W przypadku składania oferty wspólnej ww. dokument składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności dokumentów, o których mowa w Rozdz. VII pkt 4 SIWZ, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobierze samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę dokumenty.

5. W zakresie nie uregulowanym SIWZ, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r., poz. 1126).

6. **Wykonawca jest zobowiązany do złożenia w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy, Oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy**

- Wzór ww. oświadczenia zostanie zamieszczony na stronie internetowej Zamawiającego wraz z informacją z otwarcia ofert, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy. Oświadczenie należy złożyć w oryginale.
  - W przypadku składania oferty wspólnej ww. oświadczenie składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
  - W przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
7. Jeżeli wykonawca nie złoży oświadczenia, o którym mowa w rozdz. VII. pkt 1. niniejszej SIWZ, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy PZP, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez zamawiającego wątpliwości, zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

#### **Forma składanych dokumentów:**

1. Oświadczenia dotyczące Wykonawcy składane są w oryginale;
2. Dokumenty inne niż oświadczenia należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Poświadczenie za zgodność z oryginałem winno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętką osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem). Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą. W przypadku poświadczania za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę(y) nie wymienioną(e) w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo.
3. Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z ich tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.

#### **VIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY:**

1. Ofertę należy złożyć według formularza ofertowego stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ.
2. Wykonawcy przedstawia ofertę w oryginale zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ.
3. Oferta - pod rygorem jej odrzucenia - musi być napisana w języku polskim (zgodnie z art. 9 ust. 2 ustawy) na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką oraz podpisana przez osobę(y) upoważnioną(e) do reprezentowania Wykonawcy.
4. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę, we własnym imieniu lub w imieniu innego wykonawcy (ów).
5. Zgodnie z art. 23 ustawy Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (w formie np. konsorcjum) pod warunkiem, że ich oferta spełniać będzie następujące wymagania:
  - Wykonawcy muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego,
  - wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem,
  - wypełniając formularz ofertowy, jak również inne dokumenty powołujące się na Wykonawcę, w miejscu np. „nazwa i adres Wykonawcy” należy wpisać dane dotyczące pełnomocnika,
6. Oferta i załączniki do oferty (oświadczenie Wykonawcy, poświadczenie kserokopii dokumentów z zgodność z oryginałem) muszą być podpisane przez upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy (w sposób zgodny z opisanym w rozdziale VII niniejszej SIWZ - Forma składanych dokumentów).

7. Zamawiający zaleca, by każda strona oferty (wraz z załącznikami do oferty) była ponumerowana kolejnymi numerami.
8. Zamawiający zaleca, aby oferta wraz z załącznikami była zestawiona w sposób uniemożliwiający jej samoistną dekompletację (bez udziału osób trzecich) oraz uniemożliwiający zmianę jej zawartości bez widocznych śladów naruszenia (np. całą ofertę Wykonawca może przesnuwać, a końce sznurka trwale zabezpieczyć lub zszyć wszystkie strony, co najmniej, na dwie zszywki, itp.)
9. Wszelkie poprawki lub zmiany w treści oferty (w tym załącznikach do oferty) muszą być parafowane (lub podpisane) własnoręcznie przez osobę(y) podpisującą(e) ofertę. Parafka (podpis) winna być naniesiona w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczęcią osoby sporządzającej parafkę).
10. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 8 w zw. z art. 96 ust. 3 ustawy oferty składane w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2018 r. poz. 419 z późn. zm.), jeśli Wykonawca w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane i jednocześnie wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
11. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone, jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte (zsyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty. Brak jednoznacznego wskazania, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oznaczać będzie, że wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie niniejszego postępowania są jawne bez zastrzeżeń.
12. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji będzie traktowane, jako bezskuteczne i skutkować będzie zgodnie z uchwałą SN z 20 października 2005 (sygn. III CZP 74/05) ich odtajnieniem.
13. Zamawiający informuje, że w przypadku kiedy wykonawca otrzyma od niego wezwanie w trybie art. 90 ustawy PZP, a złożone przez niego wyjaśnienia i/lub dowody stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji Wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich jako tajemnica przedsiębiorstwa. Przedmiotowe zastrzeżenie zamawiający uzna za skuteczne wyłącznie w sytuacji kiedy Wykonawca oprócz samego zastrzeżenia, jednocześnie wykaże, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
14. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Wykonawcy zobowiązują się nie podnosić jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu względem Zamawiającego, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy.

#### **IX. OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI ORAZ INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI I PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ ORAZ DOKUMENTÓW:**

1. Osobami uprawnionymi przez Zamawiającego do porozumiewania się z Wykonawcami są:  
**w sprawach procedury przetargowej:**  
- Monika KASPERSKA - Sekcja Zamówień Publicznych NwOSG (tel. 22-500-33-66);  
**w sprawach dotyczących przedmiotu zamówienia:**  
- Wiesław KRUSZEWSKI – Wydział Budownictwa i Gospodarowania Nieruchomościami NwOSG (tel. 22-500-31-01);
2. Wszelkie zawiadomienia, wnioski, informacje oraz wezwania Zamawiający oraz Wykonawcy mogą przekazywać pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną, za wyjątkiem oferty, umowy oraz oświadczeń i dokumentów wymienionych w rozdziale VII niniejszej SIWZ (również w przypadku ich złożenia w wyniku wezwania o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy PZP) dla których Prawodawca przewidział wyłącznie formę pisemną.
3. W korespondencji kierowanej do Zamawiającego Wykonawca winien posługiwać się numerem sprawy określonym w SIWZ.
4. Zawiadomienia, wnioski, informacje oraz wezwania przekazywane przez Wykonawcę pisemnie winny być składane na adres: **Sekcja Zamówień Publicznych Pionu Głównego Księgowego Nadwiślańskiego Oddziału Straży Granicznej, 02-148 Warszawa, ul. Komitetu Obrony Robotników 23.**
5. Zawiadomienia, wnioski, informacje oraz wezwania przekazywane przez Wykonawcę drogą elektroniczną winny być kierowane na adres: **zamowienia.nadwislanski@strazgraniczna.pl** lub faksem na nr **22-500-37-22.**
6. Wszelkie zawiadomienia, wnioski, informacje oraz wezwania przekazane za pomocą faksu lub w formie elektronicznej wymagają na żądanie każdej ze stron, niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania.



7. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający niezwłocznie udzieli odpowiedzi na wszelkie pytania związane z prowadzonym postępowaniem, nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
8. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 7, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
9. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 7.
10. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zostanie przekazana jednocześnie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ, bez wskazania źródła zapytania, oraz udostępniona na stronie internetowej Zamawiającego.
11. W szczególnie uzasadnionych przypadkach, przed terminem składania ofert, Zamawiający może zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę Zamawiający przekaze niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz udostępni na stronie internetowej.

#### **X. MODYFIKACJA I WYCOFANIE OFERTY:**

1. Wykonawca może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmiany.  
Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone według takich samych zasad jak składana oferta (patrz rozdział XIII SIWZ), tj. w kopercie odpowiednio oznakowanej z dopiskiem „ZMIANA”.  
Koperty oznakowane dopiskiem „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmiany, zostaną dołączone do oferty.
2. Wykonawca może, przed upływem terminu składania ofert, wycofać ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wycofaniu oferty.  
Powiadomienie o wycofaniu oferty musi być złożone według takich samych zasad jak składana oferta (patrz rozdział XII SIWZ), tj. w kopercie odpowiednio oznakowanej z dopiskiem „WYCOFANIE”.  
Koperty oznakowane w ten sposób będą otwierane w pierwszej kolejności i po stwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawcy, oferty wycofane nie będą otwierane.  
UWAGA: Do składanego powiadomienia należy dołączyć stosowny dokument potwierdzający prawo osoby podpisującej go do występowania w imieniu Wykonawcy.

#### **XI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM:**

1. Przystępując do przetargu, wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości: **15 000,00 zł** (słownie: **piętnaście tysięcy złotych**), zaznaczając cel wpłaty. Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert.
2. Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach: pieniądzu, poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej (z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym), gwarancjach bankowych, gwarancjach ubezpieczeniowych, poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 09.11.2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2019 r. poz. 310).
3. Wadium wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na podany niżej rachunek bankowy Zamawiającego (**dokument potwierdzający dokonanie powyższej operacji Wykonawca winien dołączyć do oferty**):

**Nadwiślański Oddział Straży Granicznej  
Narodowy Bank Polski O/O Warszawa  
08 1010 1010 0075 7513 9120 0000  
z dopiskiem „Sprawa nr 29/FI/AG/19”**

4. **Wadium musi być złożone lub wpłynąć na rachunek Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.** W przypadku wnoszenia wadium przelewem na rachunek bankowy, o jego wniesieniu w terminie decydować będzie data wpływu środków na rachunek bankowy Zamawiającego.
5. Wadium wnoszone w formie innej niż pieniądz należy złożyć w formie oryginału w Sekcji Zamówień Publicznych Pionu Głównego Księgowego NwOSG w Warszawie przy ul. Komitetu Obrony Robotników 23, budynek nr 4, pok. nr 118 (od poniedziałku do piątku, w godz. 9.00-14.00).



6. Gwarancja musi być podpisana przez upoważnionego (upelnomocnionego) przedstawiciela Gwaranta. Podpis winien być sporządzony w sposób umożliwiający jego identyfikację, np. złożony wraz z imienną pieczętą lub czytelny (z podaniem imienia i nazwiska). Z treści gwarancji winno wynikać bezwarunkowe zobowiązanie Gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 4a i ust. 5 ustawy na każde pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą.
7. **Oferta wykonawcy, który nie wniesie wadium lub wniesie w sposób nieprawidłowy zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 7b ustawy.**
8. Zwrot lub zatrzymanie wadium zostaną dokonane zgodnie z zapisami zawartymi w art. 46 ustawy.
9. Wykonawcy, który wniósł wadium, a nie złożył oferty, Zamawiający niezwłocznie zwróci wadium na jego pisemny wniosek.

## **XII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ:**

Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

## **XIII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT:**

### **Miejsce i termin składania ofert:**

1. Ofertę wraz z wszystkimi podpisanymi załącznikami, należy umieścić w kopercie zapieczętowanej w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczającej jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert.
2. Koperta ma być zaadresowana (dokładna nazwa i adres Zamawiającego) oraz opisana według poniższego wzoru:

**Przetarg nr 29/FI/AG/19**  
**Oferta na zadanie pn. „Budowa traktów światłowodowych dla systemu EES**  
**na terenie miasta Warszawa”**

3. Koperta poza oznakowaniem jak wyżej powinna być opatrzona dokładną nazwą i adresem Wykonawcy.
4. Ofertę należy złożyć do dnia **10.01.2020 r. do godz. 10.00** w Biurze Przepustek NwOSG w Warszawie przy ul. Komitetu Obrony Robotników 23, budynek nr 1 (w godz. 8.00 – 15.00 od poniedziałku do piątku).
5. Wykonawca (na żądanie) otrzyma pisemne potwierdzenie złożenia oferty.
6. Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z ww. opisem (np. potraktowanie oferty jako zwykłej korespondencji i nie dostarczenie jej na miejsce składania ofert w terminie określonym w SIWZ) ponosi Wykonawca.
7. Oferta złożona po terminie zostanie niezwłocznie zwrócona Wykonawcy bez otwierania.

### **Miejsce i tryb otwarcia ofert:**

1. Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi na posiedzeniu Komisji Przetargowej, które odbędzie się w siedzibie Zamawiającego, tj. w Warszawie przy ul. Komitetu Obrony Robotników 23 (budynek nr 4, pok. 118) w dniu **10.01.2020 r. o godz. 10.30**.
2. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda do publicznej wiadomości kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
3. Podczas otwarcia ofert Zamawiający odczyta informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy.
4. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieści na stronie [www.nadwislanski.strazgraniczna.pl](http://www.nadwislanski.strazgraniczna.pl) informacje dotyczące:
  - a) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
  - b) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
  - c) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

## **XIV. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTOWEJ ORAZ INFORMACJA O WALUCIE, W JAKIEJ BĘDĄ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ:**

1. Przez cenę ofertową należy rozumieć cenę w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 178);
2. Cena ofertowa musi obejmować wszystkie koszty ponoszone przez Wykonawcę związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia.
3. Jeżeli w postępowaniu zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego na podstawie przepisów o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek odprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
4. Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą dokonywane będą w złotych polskich.

**Uwaga:** Cenę ofertową należy określić w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

## **XV. OPIS KRYTERIÓW Z PODANIEM ICH ZNACZENIA I SPOSOBU OCENY OFERT:**

### **60. Oceniane kryteria i ich znaczenie w ocenie:**

| Lp. | Nazwa kryterium                                                                                                           | Ranga w %   | Sposób oceny  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| 1   | <b>Cena</b>                                                                                                               | <b>60 %</b> | Minimalizacja |
| 2   | <b>Gwarancja</b>                                                                                                          | <b>10%</b>  | Punktowo      |
| 3   | <b>Doświadczenie projektanta w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych</b> | <b>30%</b>  | Punktowo      |

Ocena ofert zostanie przeprowadzona w oparciu o wyżej przedstawione kryteria. Oferty będą oceniane w odniesieniu do najkorzystniejszej ceny, gwarancji i doświadczenia projektanta w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych przedstawionych przez Wykonawców w postępowaniu. Oferta, która otrzyma największą ilość punktów za ww. kryteria spośród złożonych ofert zostanie wybrana za ofertę najkorzystniejszą dla Zamawiającego.

Zaoferowanie przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia, który nie spełni warunków, określonych przez Zamawiającego w „Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia”, spowoduje, że oferta tego Wykonawcy zostanie odrzucona przez Zamawiającego zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt. 2 ustawy.

Informacja o odrzuceniu oferty zostanie przesłana zgodnie z art. 92 ust. 1 ustawy.

### **2. Szczegółowe zasady oceny ofert:**

Punkty za ww. kryterium zostaną obliczone według poniższej zasady:

#### **a) Kryterium cena (Pc)**

$$Pc = (Cena\ oferty\ najniższej / Cena\ oferty\ ocenianej) * 60\ (ranga\ kryterium)$$

**Maksymalna liczba punktów do uzyskania – 60**

#### **b) Kryterium gwarancja (Pg)**

Punkty zostaną przyznane na podstawie wskazanego przez Wykonawcę w Formularzu ofertowym (załącznik nr 2 do SIWZ) okresu gwarancji.

**Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wskazał okres gwarancji w pełnych latach.**

W ramach przedmiotowego kryterium ocenie poddany będzie okres gwarancji powyżej wymaganego – minimum (3 lata), tj.:

- gwarancja 3 lata – 0 pkt.
- gwarancja 4 lata – 5 pkt.
- gwarancja 5 lat i więcej – 10 pkt.

**Maksymalna liczba punktów do uzyskania – 10**

#### **c) Kryterium Doświadczenie projektanta w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (Pd)**

Zamawiający przyzna punkty w tym kryterium w oparciu o informacje zawarte w formularzu ofertowym (załącznik nr 2 do SIWZ).

Jeżeli projektant w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych** w okresie trzech ostatnich lat przed upływem terminu składania ofert w zakresie budowy traktu światłowodowego wykonał:

- co najmniej dwie dokumentacje projektowe – otrzyma 10 pkt.
- co najmniej cztery dokumentacje projektowe – otrzyma 20 pkt.
- co najmniej sześć dokumentacji projektowych – otrzyma 30 pkt.

**Maksymalna liczba punktów do uzyskania – 30**

### **Ocena końcowa oferty:**

**Suma punktów za wszystkie kryteria tj.  $P = Pc + Pg + Pd$**

### **3. Zasady wyboru oferty i udzielenia zamówienia.**

- w toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawcy pisemnych wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty. Wykonawca będzie zobowiązany do przedstawienia pisemnych wyjaśnień w terminie określonym przez Zamawiającego;
- Zamawiający poprawi omyłki zgodnie z przepisami określonymi w art. 87 ust. 2 ustawy.
- Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w ustawie oraz SIWZ oraz zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane w niniejszym rozdziale kryteria wyboru.
- umowa z Wykonawcą, którego ofertę uznano za najkorzystniejszą, zostanie zawarta niezwłocznie po zakończeniu postępowania o zamówienie publiczne (zgodnie z art. 94 ustawy). Umowa zostanie podpisana wyłącznie na warunkach określonych w załączniku nr 7 do SIWZ, stanowiącym projekt umowy.

### **XVI. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO:**

1. Zamawiający po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty zawiadomi pisemnie o wynikach postępowania wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty.
2. Zamawiający poinformuje Wykonawcę, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą, o terminie i miejscu zawarcia umowy.
3. W przypadku, gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, chyba, że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy.
4. W przypadku, gdy za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta Wykonawcy prowadzącego działalność w formie spółki z ograniczoną odpowiedzialnością, a wartość złożonej przez niego oferty przekroczy dwukrotność kapitału zakładowego spółki, wówczas Wykonawca ten na żądanie Zamawiającego przedłoży dokument wymagany treścią art. 230 ustawy z dnia 15 września 2000 r. –Kodeks spółek handlowych (Dz. U. z 2019 r., poz. 505 z późn. zm.).
5. Przed podpisaniem umowy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego, których oferta została uznana za najkorzystniejszą, w wypadku dołączenia do oferty pełnomocnictwa (o którym mowa w art. 23 ust. 2 ustawy) tylko do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, przedłożą stosowne pełnomocnictwo do podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego. Ponadto Zamawiający może żądać przedłożenia umowy regulującej współpracę Wykonawców występujących wspólnie.

### **XVII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.**

1. Obowiązek wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.  
Przed podpisaniem umowy, wykonawca zamówienia obowiązany jest wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 8 % ceny ofertowej brutto.
2. Forma wnoszenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.  
Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wnoszone w następujących formach: -pieniądzu; - poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym; - gwarancjach bankowych; - gwarancjach ubezpieczeniowych; - poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
3. Zasady wnoszenia i zwolnienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy a także inne obowiązki wynikające z realizacji zadania zostały określone w § 13 projektu umowy, który stanowi integralną część dokumentacji przetargowej.

### **XVIII. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWARTEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO:**

Zamawiający podpisze z wybranym wykonawcą umowę zgodnie z dołączonym do SIWZ projektem umowy (załącznik nr 7). Do przedstawionego projektu umowy zostaną wprowadzone wszystkie zobowiązania Wykonawcy, wyłonionego w trakcie procedury, wynikające z przedstawionej przez niego oferty.

### **XIX. ZMIANA POSTANOWIEŃ ZAWARTEJ UMOWY W STOSUNKU DO TREŚCI OFERTY.**

Zamawiający na podstawie art. 144 ustawy dopuszcza możliwość dokonania zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty w zakresie:

1. Zmiany terminu wykonania przedmiotu zamówienia w przypadku:
  - a) wystąpienia siły wyższej;
  - b) nie dotrzymania terminów określonych w Kpa na wydanie decyzji przez instytucje do tego zobowiązane;
  - c) okoliczności leżących po stronie Zamawiającego.
2. Zmiany wynagrodzenia w przypadku:
  - a) zmiany obowiązującej stawki podatku od towarów i usług VAT;
  - b) wejścia w życie zmiany przepisów dotyczących wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego przez Ustawodawcę – jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę. Wykazanie zmiany kosztów spoczywa na Wykonawcy i podlega akceptacji Zamawiającego;
  - c) wejścia w życie zmiany przepisów dotyczących zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne;
  - d) zmiany zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych  
– jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania przedmiotu Umowy. Wykazanie zmiany kosztów spoczywa na Wykonawcy i podlega akceptacji Zamawiającego.
3. Zmiany części zamówienia powierzanych podwykonawcom.
4. W przypadku zaistnienia potrzeby zmiany rozwiązań technicznych gdy materiały nie mogą być użyte przy realizacji inwestycji z powodu: zaprzestania produkcji lub zastąpienia innymi; w trakcie realizacji zamówienia zastosowano lepsze materiały bądź inną technologię o lepszych parametrach technicznych wynikającą z dostępności danych produktów na rynku, gdy proponowane rozwiązanie jest równorzędne lub lepsze funkcjonalnie od zaproponowanego w projekcie, przy czym wykonanie robót zamiennych nie może skutkować zwiększeniem wartości wynagrodzenia wykonawcy.

## **XX. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO:**

1. Każdemu Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy PZP przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI ustawy PZP takie jak dla postępowań poniżej kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy PZP.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy PZP.

Załączniki 7 na 28 str.

- |                |                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------|
| Załącznik nr 1 | - Program Funkcjonalno-Użytkowy                            |
| Załącznik nr 2 | - Formularz ofertowy                                       |
| Załącznik nr 3 | - Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia              |
| Załącznik nr 4 | - Oświadczenie o zapewnieniu ochrony informacji niejawnych |
| Załącznik nr 5 | - Wykaz wykonanych robót budowlanych                       |
| Załącznik nr 6 | - Wykaz osób                                               |
| Załącznik nr 7 | - Projekt umowy                                            |



ZATWIERDZAM

**ZASTĘPCA KOMENDANTA**  
 Nadwiślańskiego Oddziału Straży Granicznej  
 im. Powstania Warszawskiego

**ppłk SG Paweł SOBIERAJ**



## NADWIŚLAŃSKI ODDZIAŁ STRAŻY GRANICZNEJ

im. Powstania Warszawskiego

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA

I GOSPODAROWANIA NIERUCHOMOŚCIAMI

02-148 Warszawa

Tel. (22) 5003178

ul. Komitetu Obrony Robotników 23

Fax. (22) 5426739

### PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY

Nazwa zadania: Budowa traktów światłowodowych dla systemu EES na terenie miasta Warszawy

Nazwa i adres obiektu: Centralny Węzeł Teleinformatyczny Straży Granicznej (CWT SG)  
Warszawa, ul. Komitetu Obrony Robotników 23

Nazwa i adres obiektu: Synchroniczny Zapasowy Węzeł Systemu Wysokiej Dostępności Straży Granicznej (SWD SG)  
Warszawa, Al. Niepodległości 100

Nazwa i adres obiektu: Biuro Łączności i Informatyki Komendy Głównej Policji (BŁiI KGP) Warszawa, ul. Olszewska 6

Nazwa i adres obiektu: Komenda Stołeczna Policji (KSP)  
Warszawa, ul. Nowolipie 2

Inwestor: NADWIŚLAŃSKI ODDZIAŁ STRAŻY GRANICZNEJ

Kody zamówienia CPV :

|               |                                                                                  |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 71.24.00.00-2 | Usługi architektoniczne, inżynierskie i planowania                               |
| 71.24.40.00-0 | Kalkulacja kosztów, monitoring kosztów                                           |
| 71.24.50.00-7 | Plany zatwierdzające, rysunki robocze i specyfikacje                             |
| 71.32.00.00-7 | Usługi inżynierskie w zakresie projektowania                                     |
| 45.23.23.00-5 | Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie ciągów telefonicznych i komunikacyjnych |
| 45.31.10.00   | Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych                      |
| 45.31.43.00   | Instalowanie infrastruktury okablowania                                          |
| 45.31.43.10   | Układanie kabli                                                                  |
| 32.56.20.00-0 | Kable światłowodowe                                                              |

Zakres opracowania: Wykonanie w systemie „Projektuj i Buduj” dokumentacji projektowej oraz robót budowlanych dla których wymagane są uzgodnienia z operatorem telekomunikacyjnym i właścicielami obiektów.

Założenia opracował: Wiesław Kruszewski  
Warszawa, 25 października 2019 r.

## **Spis treści**

### **I. CZĘŚĆ OPISOWA**

#### **1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia**

**1.1. Charakterystyczne parametry określające zakres robót**

**1.2. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia**

**1.3. Ogólne właściwości Funkcjonalno – Użytkowe**

**1.4. Szczegółowe założenia funkcjonalno-użytkowe**

#### **2. Wymagania zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia należy określić podając odpowiednio w zależności od specyfiki obiektu budowlanego, wymagań dotyczące:**

**2.1. Przygotowanie terenu budowy**

**2.2. Założenia odnośnie instalacji**

### **II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA**

#### **1. Dokumenty formalne związane z zadaniem.**

**2. Podstawowe przepisy prawne i normy związane z projektowaniem**

## **I. CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest budowa traktów światłowodowych pomiędzy obiektami Straży Granicznej i Policji znajdującymi się na terenie miasta Warszawy dla realizacji wymaganych przez Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji zadań dla Straży Granicznej w postaci zbudowania Krajowego Komponentu EES.

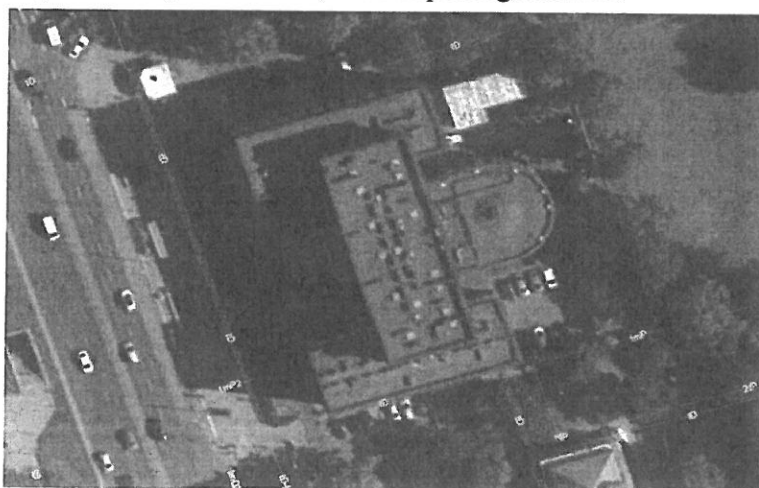
#### **1.1. Charakterystyczne parametry określające zakres robót:**

Realizacja przedmiotu zamówienia wymaga opracowania dokumentacji projektowej wraz z niezbędnymi uzgodnieniami i pozwoleniami oraz wykonanie robót w postaci budowy traktów światłowodowych pomiędzy budynkami Straży Granicznej i Policji znajdującymi się na terenie miasta Warszawy:

- Centralny Węzeł Teleinformatyczny Straży Granicznej (CWT SG) Warszawa, ul. Komitetu Obrony Robotników 23



- Synchroniczny Zapasowy Węzeł Systemu Wysokiej Dostępności Straży Granicznej (SWD SG) Warszawa, Al. Niepodległości 100



- Biuro Łączności i Informatyki Komendy Głównej Policji (BŁiI KGP) Warszawa, ul. Olszewska 6



- Komenda Stołeczna Policji (KSP) Warszawa, ul. Nowolipie 2



Inwestor zakłada, że w oparciu o opracowaną dokumentację projektową będzie należało wykonać niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia następujące roboty budowlano-montażowe obiektach i ich pobliżu:

- wciąganie kabla światłowodowego w kanalizację teletechniczną,
- wykonanie lub odsłonięcie i odtworzenie niezbędnych przepustów przez ściany i stropy oraz duktów kablowych celem ułożenia kabla światłowodowego w budynkach,
- uszczelnienie/odtworzenie przepustów zewnętrznych teletechnicznych wkładką gazo i wodoszczelną,
- wykonanie uszczelnień po instalacji kabli światłowodowych w budynkach,
- dostawa i instalacja szaf teleinformatycznych z niezbędnym wyposażeniem,



- dostawa i instalacja przełącznic światłowodowych panelowych/stojakowych wraz z niezbędnym osprzętem oraz spawaniem światłowodów w złączach końcowych. Preferowany typ zakończeń SC/APC,
- dostawa i instalacja skrzyń zapasu kabla z nawinięciem kabla (ok. 30mb.),
- dostawa i instalacja stelaży zapasu kabla z nawinięciem kabla (ok. 30 mb.),
- dostawa i instalacja muf światłowodowych ze spawaniem światłowodów w złączach rozgałęźnych i przelotowych,
- dostawa i ułożenia lub wciągnięcie kabli światłowodowych typu 48J Z-XOTKtsdDb (zgodny ze standardem ITU-T G.652D),
- dostawa i ułożenie osłony rurowej typu „peszel” uniepalniony/niepalny,
- dostawa patchcord-ów światłowodowych,
- wykonanie pomiarów włókien światłowodowych metodą transmisyjną i OTDR dla długości fali 1310 nm i 1550 nm,
- wykonanie pomiarów refraktancji złązek na przełącznicach światłowodowych dla długości fali 1550 nm,
- wykonanie odpowiedniego oznakowania wykonanych linii światłowodowych (w postaci zawieszek).

## **1.2. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia**

Planowana inwestycja będzie realizowana:

- na terenach zamkniętych nieruchomości znajdującej się w trwałym zarządzie Komendy Głównej Straży Granicznej, Komendy Stołecznej Policji i Komendy Głównej Policji
- w ramach realizacji inwestycji wybudowanych zostanie 5 traktów światłowodowych w Warszawie w następujących relacjach:
  - CWT SG – BŁiI KGP, długość trasy około 6900 m. (w tym 6300 m. w istniejącej kanalizacji operatora telekomunikacyjnego, pozostała długość w kanalizacji KGP i KGSG);
  - SWD SG – BŁiI KGP, długość trasy około 2076 m. (w tym 1856 m. w istniejącej kanalizacji operatora telekomunikacyjnego, pozostała długość w kanalizacji KGP i KGSG). *W BŁiI KGP włókna od 1 do 24 obydwu kabli zostaną zainstalowane na przełącznicach światłowodowych, natomiast włókna od 25 do 48 będą ze sobą pospawane, tworząc bezpośrednie połączenie pomiędzy CWT SG a SWD SG.*
  - CWT SG – KSP, długość trasy około 9745 m. (w tym 9085 m w istniejącej kanalizacji operatora telekomunikacyjnego, pozostała długość w kanalizacji KSP i KGSG);
  - SWD SG – KSP, długość trasy około 6675 m. (w tym 6395 m. w kanalizacji operatora telekomunikacyjnego, pozostała długość w kanalizacji KSP i KGSG). *W KSP włókna od 1 do 24 obydwu kabli zostaną zainstalowane na przełącznicach światłowodowych, natomiast włókna od 25 do 48 będą ze sobą pospawane, tworząc bezpośrednie połączenie pomiędzy CWT SG a SWD SG.*
  - CWT SG – SWD SG, długość trasy około 7200 m, (w tym około 6900 m w istniejącej kanalizacji operatora telekomunikacyjnego, KGSG (rezerwowe rurociągi kabli SGo13 i SGo16), pozostała długość w kanalizacji KGP).

## **1.3. Ogólne właściwości Funkcjonalno – Użytkowe;**

### **1.3.1. Wymagania niezbędne jakie musi spełnić Wykonawca dokumentacji.**

Podstawą do ubiegania się o zamówienie jest posiadanie przez Wykonawcę zdolności do ochrony informacji niejawnych o klauzuli „ZASTRZEŻONE” w rozumieniu ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych. (Dz. U. z 2019 r., poz. 742).

W celu potwierdzenia wymagań oraz otrzymania dostępu do dokumentów (map, planów) o klauzuli „ZASTRZEŻONE” dotyczących Komendy Głównej Straży Granicznej, w związku z wykonywanym zadaniem, Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu:

- a) zaświadczenie stwierdzające odbycie szkolenia w zakresie ochrony informacji niejawnych przez kierownika Wykonawcy lub w przypadku posiadania - świadectwo bezpieczeństwa przemysłowego;
- b) pisemne oświadczenie o spełnieniu wymogów wynikających z przepisów ustawy z dnia 05 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1167), w odniesieniu do klauzuli „ZASTRZEŻONE”;
- c) wykaz osób upoważnionych do dostępu do informacji niejawnych o klauzuli „ZASTRZEŻONE”, które będą wykonywać projekt budowlany z podaniem nw. uprawnień wynikających z przepisów w cytowanej ustawie:
  - pisemne upoważnienie kierownika jednostki organizacyjnej (Wykonawcy) o dopuszczeniu do pracy związanej z dostępem do informacji niejawnych o klauzuli „ZASTRZEŻONE” lub aktualne poświadczenie bezpieczeństwa uprawniające do dostępu do informacji niejawnych o klauzuli „ZASTRZEŻONE”;
  - aktualne zaświadczenie stwierdzające odbycie szkolenia z zakresu ochrony informacji niejawnych;

Każdorazowa zmiana osób ujętych na wykazie osób upoważnionych do dostępu do informacji niejawnych o klauzuli „ZASTRZEŻONE” winna być uzgodniona pisemnie z Zamawiającym.

Wykonawcy realizującemu umowę udostępnione będą do wglądu niezbędne informacje (dokumenty), w tym oznaczone klauzulą tajności „zastrzeżone”.

Wykonanie przez Wykonawcę kopii dokumentu niejawnego udostępnionego przez Zamawiającego, wymaga jego każdorazowej zgody.

Wykonawca zobowiązany jest do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji (a w szczególności niejawnych, służbowych i prawnie chronionych), w posiadanie których wejdzie w związku realizacją przedmiotu zamówienia.

Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do natychmiastowego informowania o sytuacjach mogących zagrozić ochronie informacji niejawnych.

W sytuacji ujawnienia przypadków nieprzestrzegania przez Wykonawcę wymogów ochrony informacji, umowa może zostać rozwiązana z winy Wykonawcy.

Projekt wykonawczy lub jego załączniki będą stanowić dokument niejawny w rozumieniu wyżej cytowanej ustawy i muszą zostać oznaczone klauzulą tajności „zastrzeżone”.

Dokumentacja w ramach przewidywanego zakresu musi zawierać rozwiązania projektowe umożliwiające zrealizowanie wszystkich robót budowlanych planowanej inwestycji. Wszystkie opracowania winny być sporządzone i podpisane przez osoby posiadające stosowne uprawnienia.

Wykonawca musi posiadać doświadczenie w zakresie budowy serwerowni i liniowych prac telekomunikacyjnych.

Wykonać zaprojektowane i uzgodnione prace zgodnie z projektem i sztuką budowlaną.

### 1.3.2. Zestawienie wymaganych opracowań podstawowych:

Inwentaryzacja pomieszczeń oraz obiektów w zakresie niezbędnym do umieszczenia instalacji telekomunikacyjnych.

Uzgodnienia koncepcji prowadzenia instalacji telekomunikacyjnych na terenie obiektów Straży Granicznej i Policji

Uzgodnienia koncepcji wciągania kabli telekomunikacyjnych z operatorem telekomunikacyjnym (właścicielem kanalizacji) i Inwestorem

Wykonanie projektu wykonawczego spełniający wymagania ustawą prawo budowlane i rozporządzeniem w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. Projekt wykonawczy będzie załącznikiem do dokumentów składanych w stosownym organie. Wykonawca dokumentacji uzyska wszelkie niezbędne uzgodnienia wymagane przepisami prawa, opinie i zatwierdzenia. Projekt wykonawczy uwzględniać będzie informacje i wymagania zawarte w niniejszych założeniach oraz informacje dodatkowe, które mogą zostać przekazane przez Zamawiającego przed przystąpieniem do wykonania projektów wykonawczych lub w trakcie ich wykonywania.

Kosztorys inwestorski.

### 1.3.3. Koordynacja i uzgodnienia dokumentacji.

Obowiązkiem Wykonawcy będzie przedkładanie do uzgodnień bieżących opracowań oraz uczestniczenie w spotkaniach z przedstawicielami Zamawiającego. Pełna dokumentacja wykonawcza musi być dostarczona zgodnie z etapowaniem prac projektowych a powykonawcza **przed zakończeniem terminu umowy**.

Sprawdzenie i ewentualne zatwierdzenie poszczególnych części dokumentacji nastąpi w terminie do 14 dni roboczych od daty przedstawienia czterech egzemplarzy w formie papierowej + 2 egzemplarze w formie elektronicznej (format dwg, pdf, doc na płycie CD). Zatwierdzona przez Zamawiającego dokumentacja będzie stanowić podstawę do dalszych prac projektowych.

Przewiduje się trzy główne fazy uzgodnień dla projektu tj – koncepcja, projekt wykonawczy, projekt wykonawczy po uzgodnieniach. Zamawiający oczekuje, że poza niezbędnymi opracowaniami dokumentacja projektowa będzie zawierała opisy oraz rysunki przedstawiające jednoznacznie i wyczerpująco wszystkie zagadnienia związane z wykonaniem poszczególnych robót budowlanych. Wykonawca będzie uzupełniał i poprawiał dokumentację wg zaleceń Zamawiającego i w terminie przez niego ustalonym, o ile nie będzie to sprzeczne z obowiązującymi przepisami i normami, sztuką budowlaną i niniejszymi założeniami oraz innymi dokumentami przekazanymi Wykonawcy w trakcie trwania umowy.

Dokumentacja projektowa powinna być zaopatrzona w wykaz składających się na nią opracowań oraz pisemne oświadczenie, iż jest ona kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć, i że została wykonana z należytą starannością.

Projekt wykonawczy powinien być spójny i skoordynowany we wszystkich branżach. Projektowanie i prace powinny być oparte o następujące normy:

- PN-EN 50173 Technika informatyczna –Systemy okablowania strukturalnego
- PN-EN 50173-1 Wymagania ogólne
- PN-EN50173-5:2018 Centra danych
- PN-EN50173-6:2018 Usługi rozporoszone (norma w fazie projektu)
- PN-EN 50174 Technika informatyczna – Instalacja okablowania
- PN-EN50174-1:2018 Specyfikacja instalacji i zapewnienie jakości
- PN-EN50174-2:2018 Planowanie i wykonywanie instalacji wewnątrz budynków
- PN-EN50174-3:2014 Planowanie i wykonawstwo instalacji na zewnątrz budynków
- PN-EN 50346 Technika informatyczna – Instalacja okablowania – Badanie zainstalowanego okablowania
- ZN-OPL-001/93 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kablowe linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-OPL-002/96 Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosieżne. Linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-OPL-004/15 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-005-1/14 Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Włókna światłowodowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-005-2/17 Linie optotelekomunikacyjne. Kable światłowodowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-006/15 Linie optotelekomunikacyjne. Spoiny zgrzewane oraz mechaniczne światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-008/14 Linie optotelekomunikacyjne. Kasety spoin włókien i osłony złączowe do zastosowań w światłowodowych systemach telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-009/13 Linie optotelekomunikacyjne. Przełącznice światłowodowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-011/96 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-OPL-012/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-013/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-014/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-022/18 Telekomunikacyjne sieci kablowe. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-023/16 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-025/17 Telekomunikacyjne linie kablowe. Elementy do oznaczania podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej. Wymagania i badania.



- ZN-OPL-037/10 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Systemy uziemiające telekomunikacyjnych obiektów budowlanych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-039/97 Zakładowy Katalog Nakładów Rzeczowych. Linie optotelekomunikacyjne.
- ZN-OPL-040/97 Zakładowy Katalog Nakładów Rzeczowych. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. (Uzupełnienie do KNR 5-01).
- ZN-OPL-043/14 Linie optotelekomunikacyjne. Tłumiki światłowodowe do zastosowań w sieciach jednomodowych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-044/13 Linie optotelekomunikacyjne. Złącza rozłączalne dla światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-045/13 Linie optotelekomunikacyjne. Światłowodowe elementy rozgałęziające do zastosowań w sieciach jednomodowych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-048/14 Linie optotelekomunikacyjne. Mikrorurki i złączki mikrorurek do zastosowań w światłowodowych systemach telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-049/14 Linie optotelekomunikacyjne. Światłowodowe cyrkulatory do zastosowań w sieciach jednomodowych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-050/14 Linie optotelekomunikacyjne. Światłowodowe izolatory do zastosowań w sieciach jednomodowych. Wymagania i badania.

W zakresie dokumentacji projektowo-kosztorysowej należy ująć wszystkie prace niezbędne do wykonawstwa robót, obliczenia i inne szczegółowe dane, pozwalające na sprawdzenie poprawności jej wykonania.

#### 1.3.4. Terminy dotyczące wykonania przedmiotu umowy

Zakłada się, że Wykonawca przekaże Zamawiającemu dokumentację projektową oraz sporządzone dla potrzeb inwestycji opracowania w etapach:

##### **ETAP I            1 miesiąc od dnia podpisania umowy**

- Koncepcja przebiegu tras kablowych w kanalizacji operatora telekomunikacyjnego.
- Koncepcja przebiegu tras kablowych z pisemnymi uzgodnieniami z właścicielami/zarządcami nieruchomości
- Opracowanie zostanie dostarczone zamawiającemu w 5 egz. wersji papierowej i 3 egz. w formie elektronicznej na płycie CD (format: doc, pdf i dwg). Rysunki w wersji AUTOCAD 2007

##### **ETAP II            2 miesiące od dnia podpisania umowy**

- Projekt wykonawczy w 5 egz. w formie papierowej oraz w 3 egz. w formie elektronicznej na płycie CD (format: doc, pdf i dwg - oddzielne pliki dla każdego opracowania), Etap - do uzgodnień, opinii z operatorem telekomunikacyjnym i zatwierdzeniem przez właścicieli/ zarządców nieruchomości.

- Kosztorys - w 4 egz. w formie pisemnej oraz w 3 egz. w formie elektronicznej na płycie CD (format: pdf, a także oddzielne pliki dla każdego opracowania),
- Przedmiar robót - w 4 egz. w formie pisemnej oraz w 3 egz. w formie elektronicznej na płycie CD (format: pdf, a także oddzielne pliki dla każdego opracowania),
- Specyfikacja techniczna w 4 egz. w formie papierowej i 3 egz. w formie elektronicznej na płycie CD (format: pdf, doc - oddzielne pliki dla każdego opracowania).

### **ETAP III 3 miesiące od daty podpisania umowy**

- Projekt wykonawczy w 7 egz. w formie papierowej oraz w 3 egz. w formie elektronicznej na płycie CD (format: doc, pdf i dwg - oddzielne pliki dla każdego opracowania), Etap do po uzyskaniu opinii i uzgodnień.

### **Etap IV 6 miesięcy od daty podpisania umowy.**

- Wykonanie wszystkich prac budowlanych zgodnie z zatwierdzonym projektem wykonawczym.
- Przekazanie dokumentacji powykonawczej

#### **1.4. Szczegółowe założenia funkcjonalno-użytkowe**

Ramach realizacji inwestycji wybudowanych zostanie 5 traktów światłowodowych (transmisja w dwóch oknach transmisyjnych 1300 nm i 1550nm) w Warszawie w następujących relacjach:

- CWT SG – BŁiI KGP, długość trasy około 6900 m. (w tym 6300 m. w istniejącej kanalizacji operatora telekomunikacyjnego, pozostała długość w kanalizacji KGP i KGSG);
- SWD SG – BŁiI KGP, długość trasy około 2076 m. (w tym 1856 m. w istniejącej kanalizacji operatora telekomunikacyjnego, pozostała długość w kanalizacji KGP i KGSG). *W BŁiI KGP włókna od 1 do 24 obydwu kabli zostaną zainstalowane na przełącznicach światłowodowych, natomiast włókna od 25 do 48 będą ze sobą pospawane, tworząc bezpośrednie połączenie pomiędzy CWT SG a SWD SG.*
- CWT SG – KSP, długość trasy około 9745 m. (w tym 9085 m w w istniejącej kanalizacji operatora telekomunikacyjnego, pozostała długość w kanalizacji KSP i KGSG);
- SWD SG – KSP, długość trasy około 6675 m. (w tym 6395 m. w istniejącej kanalizacji operatora telekomunikacyjnego, pozostała długość w kanalizacji KSP i KGSG). *W KSP włókna od 1 do 24 obydwu kabli zostaną zainstalowane na przełącznicach światłowodowych, natomiast włókna od 25 do 48 będą ze sobą pospawane, tworząc bezpośrednie połączenie pomiędzy CWT SG a SWD SG.*
- CWT SG – SWD SG, długość trasy około 7200 m, (w tym około 6900 m w istniejącej kanalizacji operatora telekomunikacyjnego, KGSG (rezerwowe rurociągi kabli SGo13 i SGo16), pozostała długość w kanalizacji KGP).

Inwestor zapewnia, że każdy z wymienionych obiektów posiada:

- dostęp do kanalizacji telekomunikacyjnej operatora telekomunikacyjnego
- własną lokalną kanalizację teletechniczną z przyłączem do kanalizacji telekomunikacyjnej operatora telekomunikacyjnego
- istniejące trasy kablowe do pomieszczeń technicznych w których instalowane będą zakończenia kabli optycznych na przełącznicach światłowodowych.
- Inwestor zaleca aby zdecydowana większość tras kablowych w kanalizacji operatora telekomunikacyjnego (5 traktów światłowodowych) przebiegała różnymi odrębnymi trasami.

**2. Wymagania zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia należy określić podając odpowiednio w zależności od specyfiki obiektu budowlanego, wymagań dotyczące:**

**2.1. Przygotowanie terenu budowy**

Planuje się wykonanie prac budowlanych:

- budowa liniowa w kanalizacji telekomunikacyjnej miejskiej operatora telekomunikacyjnego z odpowiednim oznaczeniem terenu budowy
- wewnątrz budynków z odpowiednim oznaczeniem terenu budowy i w dostosowaniu do pracy na obiekcie czynnym

**2.2. Założenia odnośnie instalacji**

Zgodnie z wymienionymi w PFU oraz na roboczo w trakcie inwentaryzacji obiektów i szczegółowych uzgodnieniami z właścicielami w fazie przedprojektowej.

**II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA**

**1. Dokumenty formalne związane z zadaniem.**

- Dokumentacja archiwalna budynków.

**2. Podstawowe przepisy prawne i normy związane z projektowaniem**

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. 2019 r. poz. 1186).
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z dnia 8 grudnia 2017 r. poz. 2285).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 14 listopada 2017 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego tekst jednolity Dz. U. 2013 r. poz. 1129).
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. (Dz. U. poz. 462 z późn. zm)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. - w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (tekst jednolity Dz. U. 2003 r. Nr 169, poz. 1650).
- Z przepisami Prawa o Ruchu Drogowym w przypadku prac prowadzonych w pasie drogowym
- Z przepisami wewnętrznymi operatora telekomunikacyjnego
- Aktualne normy związane z projektowaniem.

**Wykonawca dokumentacji projektowej jest obowiązany stosować się do wszystkich aktualnych przepisów i norm.**

(pieczęć wykonawcy)

**OFERTA**

Ja (My), niżej podpisani .....

działając w imieniu i na rzecz:.....

(pełna nazwa wykonawcy)

.....

(adres siedziby wykonawcy)

REGON ..... nr NIP .....nr KRS/CEiDG.....

nr telefonu .....nr fax /e-mail.....

w odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym dotyczącego **usługi wykonania prac projektowych i robót budowlanych w procedurze „Projektuj i Buduj”** polegających na „**Budowie traktów światłowodowych dla systemu EES na terenie miasta Warszawa**” - sprawa nr 29/FI/AG/19 składamy niniejszą ofertę.

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z dokumentacją udostępnioną przez Zamawiającego i nie wnosimy do niej żadnych zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w niej zawarte.

Oświadczamy, że wykonamy zamówienie zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej, obowiązującymi przepisami prawa, w tym ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (t.j. Dz. U. 2019 r. poz. 1186) i z Programem Funkcjonalno-Użytkowym.

Oferujemy realizację zamówienia za kwotę brutto ..... złotych,  
słownie .....

..... złotych.

Zobowiązujemy się wykonać przedmiotowe zamówienie w terminie do 6 miesięcy od dnia podpisania umowy.

Udzielamy na wykonane roboty i zamontowane materiały i urządzenia ..... letniej gwarancji (minimum 3 lata).

Przyjmujemy zasady płatności zawarte w projekcie umowy.

#### **Doświadczenie projektanta w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych**

Oświadczam, że p. .... będzie realizował przedmiot zamówienia w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń telekomunikacyjnych i wykonał następujące dokumentacje projektowe:

| L.p. | Nazwa zadania i zakres dokumentacji projektowej wykonanej przez projektanta | Podmiot na rzecz, którego dokumentacja projektowa była wykonana | Data wykonania dokumentacji projektowej |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1    |                                                                             |                                                                 |                                         |
| 2    |                                                                             |                                                                 |                                         |
| ...  |                                                                             |                                                                 |                                         |



Na potwierdzenie złożenia oferty wnieśliśmy wadium w wysokości ..... zł (słownie:..... zł) i jesteśmy świadomi zasad regulujących jego zwrot i utratę.

Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.

Oświadczamy, że będziemy / nie będziemy\* powierzać wykonanie części zamówienia podwykonawcom:

nazwa firmy: .....

część (zakres) zamówienia: .....

Oświadczamy, iż osoby bezpośrednio wykonujące przedmiot zamówienia zatrudnione są na podstawie umowy o pracę, zgodnie z art 22 ust 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974r. - Kodeks Pracy.

Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu. (W przypadku gdy Wykonawca nie przekazuje danych osób innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa – treść oświadczenia należy w tym przypadku skreślić).

W razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych w dokumentacji oraz w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego.

Czy Wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem? \*\*

☐ tak

☐ nie

Ofertę niniejszą składamy na ..... kolejno ponumerowanych stronach.

Załącznikami do niniejszego formularza stanowiącymi integralną część oferty są:

- 1) .....
- 2) .....
- 3) .....
- 4) .....
- 5) .....

....., dn. ....

.....  
(podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela)

\* niepotrzebne skreślić

\*\* zaznaczyć odpowiednie (informacje wymagane treścią ogłoszenia o udzieleniu zamówienia)

- 1) **Mikroprzedsiębiorstwo** to przedsiębiorstwo, które zatrudnia średniorocznie mniej niż 10 pracowników i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EURO
- 2) **Małe przedsiębiorstwo** to przedsiębiorstwo, które zatrudnia średniorocznie mniej niż 50 pracowników i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EURO
- 3) **Średnie przedsiębiorstwo** to przedsiębiorstwo, które nie jest mikroprzedsiębiorstwem ani małym przedsiębiorstwem i które zatrudnia średniorocznie mniej niż 250 pracowników i którego roczny obrót nie przekracza 50 milionów EURO lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EURO.

**OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA**

(pieczęć wykonawcy)

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego dotyczącego **usługi wykonania prac projektowych i robót budowlanych w procedurze „Projektuj i Buduj”** polegających na „Budowie traktów światłowodowych dla systemu EES na terenie miasta Warszawa” - sprawa nr 29/PI/AG/19

**oświadczam, że na dzień składania ofert nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 12-23 oraz ust. 5 pkt 1 ustawy.**

....., dn. ....

.....  
(podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. .... ustawy (*podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy*). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy podjąłem następujące środki naprawcze: .....

....., dn. ....

.....  
(podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela)

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: ..... (*podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG*) nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

....., dn. ....

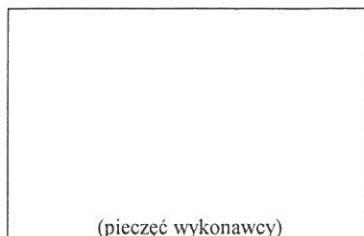
.....  
(podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela)

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

....., dn. ....

.....  
(podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela)



(pieczęć wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE O ZAPEWNIENIU OCHRONY INFORMACJI  
NIEJAWNYCH**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego dotyczącego **usługi wykonania prac projektowych i robót budowlanych w procedurze „Projektuj i Buduj” polegających na „Budowie traktów światłowodowych dla systemu EES na terenie miasta Warszawa” - sprawa nr 29/FI/AG/19** oświadczamy, że:

1. Posiadamy zdolność do zapewnienia ochrony informacji niejawnych o klauzuli „ZASTRZEŻONE” w sposób zgodny z wymaganiami ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 roku o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. z 2019 poz. 742) oraz przepisów wykonawczych do niej wydanych oraz wyrażamy zgodę na poddanie się procedurze weryfikacji tej zdolności przez Zamawiającego.
2. Zapoznaliśmy się z wymogami dotyczącymi postępowania o udzielenie zamówienia na **usługę wykonania prac projektowych i robót budowlanych w procedurze „Projektuj i Buduj” polegających na „Budowie traktów światłowodowych dla systemu EES na terenie miasta Warszawa”** akceptujemy je oraz zobowiązujemy się do ich przestrzegania.
3. Po zapoznaniu się z treścią art. 266 §1 Kodeksu karnego, który stanowi *„Kto wbrew przepisom ustawy lub przyjętemu na siebie zobowiązaniu, ujawnia lub wykorzystuje informację, z którą zapoznał się w związku z pełnioną funkcją, wykonywaną pracą, działalnością publiczną, społeczną, gospodarczą lub naukową, podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat 2”* zobowiązujemy się nie ujawniać nikomu i w żaden sposób nie wykorzystywać jakichkolwiek informacji, z którymi zapoznaliśmy się w związku z udziałem w przedmiotowym postępowaniu.

....., dn. ....

.....  
(podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela)

(pieczęć wykonawcy)

**WYKAZ WYKONANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego dotyczącego  
**usługi wykonania prac projektowych i robót budowlanych w procedurze „Projektuj i Buduj”**  
**polegających na „Budowie traktów światłowodowych dla systemu EES na terenie miasta Warszawa”**  
**- sprawa nr 29/FI/AG/19**

oświadczam, że w ciągu ostatnich pięciu lat<sup>1</sup> przed upływem terminu składania ofert wykonaliśmy zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończyliśmy następujące roboty budowlane:

| L.p. | Rodzaj roboty budowlanej | Wartość wykonanej roboty budowlanej <sup>2</sup> | Data i miejsce wykonania roboty budowlanej | Podmiot, na rzecz którego wykonano robotę budowlaną |
|------|--------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|      |                          |                                                  |                                            |                                                     |
|      |                          |                                                  |                                            |                                                     |
|      |                          |                                                  |                                            |                                                     |
|      |                          |                                                  |                                            |                                                     |
|      |                          |                                                  |                                            |                                                     |

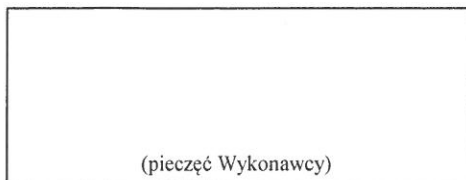
<sup>1</sup> - jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - to w tym okresie,

<sup>2</sup> - co najmniej 1 robotę budowlaną w procedurze „Projektuj i Buduj” polegającą na budowie traktu światłowodowego o wartości nie mniejszej niż 500 000,00 zł brutto;

W załączeniu przedstawiam[y] dokument[y] potwierdzający[e], że roboty budowlane wyszczególnione w niniejszym wykazie zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

....., dn. ....

.....  
 (podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela)



**WYKAZ OSÓB SKIEROWANYCH DO REALIZACJI  
ZAMÓWIENIA**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego dotyczącego:  
**usługi wykonania prac projektowych i robót budowlanych w procedurze „Projektuj i Buduj”**  
**polegających na „Budowie traktów światłowodowych dla systemu EES na terenie miasta Warszawa”**  
**- sprawa nr 29/FI/AG/19**

oświadczam, że niżej wymienione osoby będą skierowane do wykonania zamówienia:

| Wykaz osób                                                                                                                                                                     | Imię<br>i Nazwisko | Nr decyzji o nadaniu<br>uprawnień budowlanych<br>i organ wydający decyzję<br>oraz nr uprawnień i data ich<br>ważności | Informacje<br>o sposobie<br>dysponowania<br>osobą* | Nazwa podmiotu<br>na którego<br>zasoby powołuje<br>się Wykonawca<br>(jeśli dotyczy) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Osoba posiadająca<br>uprawnienia budowlane do<br>projektowania<br>o specjalności instalacyjnej<br>w zakresie instalacji<br>i urządzeń<br>telekomunikacyjnych bez<br>ograniczeń |                    |                                                                                                                       |                                                    |                                                                                     |
| Kierownik robót<br>w specjalności<br>instalacyjnej w zakresie<br>sieci, instalacji i urządzeń<br>telekomunikacyjnych                                                           |                    |                                                                                                                       |                                                    |                                                                                     |

\* wskazanie formy (np. umowa o pracę, umowa o dzieło, umowa współpracy, itp.)

**NALEŻY ZAŁĄCZYĆ DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE POSIADANE  
KWALIFIKACJE ZAWODOWE, UPRAWNIENIA I PRZYNALEŻNOŚĆ DO  
WŁAŚCIWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA PRZEZ WW. OSOBY.**

....., dn. ....

.....  
 (podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela)



**UMOWA Nr ...../AG/NwOSG/2020**  
zawarta w Warszawie w dniu ..... pomiędzy:

**Komendantem Nadwiślańskiego Oddziału Straży Granicznej** z siedzibą w Warszawie, kod 02-148, przy ul. Komitetu Obrony Robotników 23

reprezentowanym przez:

**Pana płk. SG Pawła Sobieraja – Zastępcę Komendanta Nadwiślańskiego Oddziału Straży Granicznej** zwanym w dalszej części umowy **Zamawiającym**

przy kontrasygnacie:

**Pana płk. SG Witolda Dorosza – Głównego Księgowego NwOSG**

a

.....  
z siedzibą w ....., kod ....., przy ul. ...., NIP: ....., REGON .....  
zwanym w dalszej części umowy „**Wykonawcą**”

W wyniku udzielenia przez Zamawiającego zamówienia publicznego w oparciu o ustawę z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.) została zawarta umowa o następującej treści:

**Przedmiot umowy**

**§1**

**Zamawiający** zleca, a **Wykonawca** przyjmuje do wykonania prace projektowe i roboty budowlane w procedurze „Projektuj i Buduj” polegające na: „Budowa traktów światłowodowych dla systemu EES na terenie miasta Warszawa”.

1. Program Funkcjonalno-Użytkowy zamówienia **załącznik nr 1** stanowi integralną część umowy.
2. Umowa niniejsza zostaje zawarta na podstawie przyjętej przez **Zamawiającego** oferty z dnia ..... stanowiącej integralną część umowy jako **załącznik nr 2**;
3. **ETAP I** umowy 1 miesiąc od dnia podpisania umowy obejmuje prace projektowe zgodnie z Programem Funkcjonalno-Użytkowym: koncepcja przebiegu tras kablowych w kanalizacji operatora telekomunikacyjnego wraz z pisemnymi uzgodnieniami z właścicielami/zarządcami nieruchomości. **Wykonawca** dostarczy **Zamawiającemu** w wersji papierowej oraz elektronicznej: w 5 egz. koncepcję w wersji papierowej oraz w 3 egz. w formie elektronicznej na płycie CD (format dwg, pdf, doc). Rysunki w wersji AUTOCAD 2007;
4. **ETAP II** umowy 2 miesiące od dnia podpisania umowy **Wykonawca** dostarczy **Zamawiającemu**:
  - projekt wykonawczy w formie papierowej oraz elektronicznej: w 5 egz. projekt wykonawczy w formie papierowej oraz w 3 egz. w formie elektronicznej na płycie CD (format: doc, pdf i dwg – oddzielne pliki dla każdego opracowania). Etap – do uzgodnień, opinii z operatorem telekomunikacyjnym i zatwierdzeniem przez właścicieli/zarządców nieruchomości;
  - kosztorys – w 4 egz. w formie pisemnej oraz w 3 w 3 egz. w formie elektronicznej na płycie CD (format: pdf, ath oddzielne pliki dla każdego opracowania);
  - przedmiar robót – w 4 egz. w formie pisemnej oraz w 3 egz. w formie elektronicznej na płycie CD (format: pdf, ath oddzielne pliki dla każdego opracowania);
  - specyfikację techniczną w 4 egz. w formie papierowej i w 3 egz. w formie elektronicznej na płycie CD (format: pdf, doc. - oddzielne pliki dla każdego opracowania);
5. **ETAP III** umowy 3 miesiące od daty podpisania umowy **Wykonawca** dostarczy **Zamawiającemu**:
  - projekt wykonawczy w 7 egz. w formie papierowej oraz w 3 egz. w formie elektronicznej na płycie CD (format: doc, pdf i dwg – oddzielne pliki dla każdego opracowania).
6. **ETAP IV** umowy obejmuje wykonanie wszystkich prac budowlanych zgodnie z zatwierdzonym projektem wykonawczym oraz przekazanie dokumentacji powykonawczej.
7. Przedmiot umowy musi być oddany **Zamawiającemu** w stanie nadającym się bezpośrednio do użytkowania, po dokonaniu wszystkich odbiorów technicznych oraz odbioru końcowego w obecności **Zamawiającego**.
8. **Wykonawca** oświadcza, że przed złożeniem oferty **Zamawiającemu** zapoznał się ze wszystkimi warunkami, które są niezbędne do wykonania przedmiotu umowy, bez konieczności ponoszenia przez **Zamawiającego** jakichkolwiek dodatkowych kosztów.

**§ 2**

1. Przedmiot umowy zostanie wykonany z urządzeń i materiałów **Wykonawcy**.

2. Wszystkie materiały powinny być zgodne z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, polskimi normami, posiadać stosowne atesty i certyfikaty zgodne z Polską Normą.
3. **Wykonawca** obowiązany jest przechowywać przez okres wykonywania robót dokumenty materiałów i urządzeń określonych w ust. 2 i przekazać je **Zamawiającemu** po zakończeniu budowy.

### Termin realizacji

#### § 3

1. Strony ustalają ostateczny termin wykonania umowy na **6 miesięcy od daty podpisania umowy**. Za dotrzymanie terminu wykonania przedmiotu umowy uznaje się dzień, w którym **Wykonawca** zgłosił gotowość do odbioru końcowego.
2. Umowny termin wykonania przedmiotu umowy może ulec przesunięciu z powodu:
  - 1) siły wyższej. Siła wyższa zdefiniowana jest w § 20;
  - 2) okoliczności leżących po stronie **Zamawiającego**.
3. **Zamawiający** nie ma obowiązku przedłużania terminu wykonania robót, jeżeli **Wykonawca** w ciągu 5 dni roboczych od daty zaistnienia okoliczności, o których mowa w ust. 2, nie przedłoży uzasadnionego wniosku o przedłużenie terminu dołączając dowody na poparcie ich zaistnienia;

### Obowiązki Zamawiającego

#### § 4

Do obowiązków **Zamawiającego** należy:

- 1) współdziałanie z Wykonawcą w zakresie i na warunkach określonych w umowie;
- 2) przekazanie wykonawcy niezbędnych dokumentów do wykonania przedmiotu umowy;
- 3) wprowadzenie i protokolarnie przekazanie **Wykonawcy** placu budowy ze wskazaniem jego granic;
- 4) ustalenie punktu poboru wody i energii elektrycznej;
- 5) zapewnienie nadzoru przez przedstawiciela **Zamawiającego**;
- 6) odbiór robót ulegających zakryciu, dokonuje Inspektor Nadzoru w ciągu 3 dni roboczych od zgłoszenia ich wykonania przez Kierownika budowy wpisem do dziennika budowy;
- 7) odebranie wykonanych robót zgodnie z protokołem odbioru zatwierdzonym przez Inspektora Nadzoru i ich opłaceniem.

### Obowiązki Wykonawcy

#### § 5

Do obowiązków **Wykonawcy** należy w szczególności:

- 1) wykonanie przedmiotu umowy, określonego w § 1 umowy zgodnie ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia, obowiązującymi zasadami wiedzy i sztuki budowlanej, polskimi normami, obowiązującymi wytycznymi i zaleceniami zgodnie z przepisami przeciwpożarowymi, bezpieczeństwa i higieny pracy;
- 2) dostarczenie, przed rozpoczęciem robót, zamawiającemu szczegółowego harmonogramu rzeczowo-finansowego i planu BIOZ;
- 3) wyznaczenie uprawnionego Kierownika budowy;
- 4) wykonanie przedmiotu umowy przy pomocy osób posiadających odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia, przeszkolonych w zakresie przepisów bhp i ppoż., wyposażonych w odpowiedni sprzęt, urządzenia i odzież;
- 5) zatrudnienie pracowników nie karanych, posiadających obywatelstwo państw Unii Europejskiej lub posiadających zezwolenie na pracę na terytorium RP;
- 6) dostosowanie się do systemu przepustkowego obowiązującego na terenie obiektu;
- 7) przedstawienie **Zamawiającemu** do akceptacji przed przystąpieniem do wykonywania robót listy pracowników zatrudnionych przy ich realizacji. W przypadku zmian, powiadomienie **Zamawiającego** z siedmiodniowym wyprzedzeniem. **Zamawiający** zastrzega sobie prawo do wykreślenia niektórych pracowników **Wykonawcy** lub podwykonawców bez podania przyczyny;
- 8) przedłożenie **Zamawiającemu** wykazu podwykonawców w terminie do 7 dni od dnia podpisania umowy;
- 9) **Wykonawca** podczas realizacji zamówienia, zobowiązany jest do pisemnego zgłaszania **Zamawiającemu** wszystkich podwykonawców zgodnie z § 7 niniejszej umowy. Do zgłoszenia **Wykonawca** ma obowiązek dołączyć każdorazowo projekt umowy z podwykonawcą, określający przede wszystkim: nazwę, adres podwykonawcy, imię i nazwisko osoby upoważnionej do reprezentowania, przedmiot umowy z dokładnym podaniem zakresu i wielkości, wartość wynagrodzenia podwykonawcy, termin wykonania (dotyczy to również zawarcia umowy podwykonawcy z dalszym podwykonawcą);
- 10) zapewnienie nadzoru technicznego nad realizacją robót, nadzoru nad personelem w zakresie porządku i dyscypliny pracy oraz nadzoru autorskiego;
- 11) zabezpieczenie we własnym zakresie warunków socjalnych i innych przypisanych prawem warunków i świadczeń dla swoich pracowników;

- 12) nie podawanie do wiadomości osób trzecich treści umowy;
- 13) utrzymanie ogólnego porządku w czasie wykonywania robót poprzez:
  - a) ochronę mienia,
  - b) nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy,
  - c) zapewnienie zabezpieczenia przeciwpożarowego,
  - d) wykonanie zabezpieczeń w rejonie prowadzonych robót,
  - e) usuwanie awarii związanych z prowadzonymi robotami,
  - f) codzienne utrzymanie stanowisk pracy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych poprzez usuwanie niepotrzebnych zbędnych materiałów urządzeń pomocniczych i prowizorycznych, odpadów i śmieci, bieżące utrzymanie w czystości terenu budowy, dróg wewnętrznych i zewnętrznych wokół obiektu;
- 14) pokrywanie wszystkich kosztów i opłat koniecznych do wykonania przedmiotu umowy;
- 15) **Wykonawca** zobowiązany jest do wykonania umowy z należytą starannością i wiedzą techniczną oraz wskazaniami **Zamawiającego**;
- 16) wywiezienie materiałów z demontażu i rozbiórki do miejsca utylizacji i przekazanie **Zamawiającemu** karty odpadu;
- 17) wyprzedzające informowanie o problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć na opóźnienia terminu wykonania niniejszej umowy;
- 18) pisemne zawiadomienie **Zamawiającego** o gotowości do odbioru końcowego;
- 19) po zakończeniu robót uporządkowanie terenu i przekazanie **Zamawiającemu** przedmiotu umowy w terminie ustalonym na dzień odbioru końcowego;
- 20) **Wykonawca** ponosić będzie koszty zużycia wody i energii elektrycznej;
- 21) Prace będą świadczone przez osoby wymienione w **załączniku nr 5** do Umowy pn. „Wykaz Pracowników świadczących pracę”, które zostały wskazane przez Wykonawcę, zwane dalej „Pracownikami świadczącymi pracę”.
- 22) **Wykonawca** zobowiązuje się, że Pracownicy świadczący pracę będą w okresie realizacji umowy zatrudnieni na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. -Kodeks pracy (Dz. U. z 2014 r., poz. 1502 ze zm.). Dane osób wymienionych ww. załączniku **Wykonawca** winien aktualizować na bieżąco, zmiana załącznika nie wymaga sporządzenia aneksu do umowy.
- 23) Każdorazowo na żądanie **Zamawiającego**, w terminie wskazanym przez **Zamawiającego** nie krótszym niż 5 dni roboczych, **Wykonawca** zobowiązuje się przedłożyć do wglądu kopie zanonimizowanych umów o pracę zawartych przez **Wykonawcę** z Pracownikami świadczącymi pracę. Z danych wrażliwych należy pozostawić imię i nazwisko pracownika.
- 24) Nieprzedłożenie przez **Wykonawcę** kopii zanonimizowanych umów zawartych przez **Wykonawcę** z Pracownikami świadczącymi pracę w terminie wskazanym przez **Zamawiającego** zgodnie z ust. 22 będzie traktowane jako niewypełnienie obowiązku zatrudnienia Pracowników świadczących pracę na podstawie umowy o pracę.
- 25) Wykonawca jest zobowiązany w wykonanej dokumentacji do opisu rozwiązań technologicznych i zastosowanych materiałów w sposób jednoznaczny i wyczerpujący za pomocą dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń. Dokumentacja projektowa musi określać technologię robót, parametry techniczne i funkcjonalne przyjętych rozwiązań materiałowych i urządzeń. W dokumentacji projektowej nie mogą być wskazane nazwy własne, znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych Wykonawców lub produktów lub utrudniać uczciwą konkurencję. W przypadku, gdy jest to uzasadnione specyfiką zamówienia i brakiem możliwości precyzyjnego określenia rozwiązań technologicznych oraz materiałów za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, Wykonawca może zastosować określenia wskazane w zdaniu poprzednim, pod warunkiem bezwzględnego zamieszczenia zapisu „lub równoważne”, wskazując jednocześnie na minimalne wymagania techniczne materiałów lub technologii równoważnych.

## § 6

1. **Wykonawca** jest obowiązany do posiadania umowy ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej prowadzonej działalności gospodarczej przez cały okres trwania niniejszej umowy i przedstawienia jej kopii w dniu podpisania umowy, a w przypadku jej wygaśnięcia w trakcie trwania niniejszej umowy do jej przedłużenia. W przypadku nie przedłużenia umowy ubezpieczenia **Zamawiający** zrobi to na koszt **Wykonawcy**. Umowa ubezpieczenia dołączona do niniejszej umowy stanowi jej integralną część (**Załącznik nr 4**).
2. **Wykonawca** ponosi pełną odpowiedzialność za:

- 1) szkody i następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników i osób trzecich przebywających w rejonie prowadzonych robót;
- 2) szkody wynikające ze zniszczenia oraz innych zdarzeń w odniesieniu do obiektów, materiałów, sprzętu i innego mienia ruchomego związanego z prowadzonymi robotami podczas realizacji przedmiotu umowy.
3. Wszystkie koszty związane z posiadaniem umowy ubezpieczenia obciążają wyłącznie **Wykonawcę**.

#### **Podwykonawcy**

##### **§ 7**

1. **Wykonawca** zgodnie z ofertą, powierza podwykonawcy, wykonanie części zamówienia objętego niniejszą umową, tj. ....
2. Do zawarcia umowy przez **Wykonawcę** z podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą wymagana jest zgoda **Zamawiającego**. Do zawarcia przez podwykonawcę umowy z dalszym podwykonawcą wymagana jest zgoda **Zamawiającego** i **Wykonawcy**.
3. Powierzenie wykonania części robót podwykonawcom nie zmienia zobowiązań **Wykonawcy** wobec **Zamawiającego** za wykonanie tej części robót. **Wykonawca** odpowiada za działania, uchybienia, zaniechania, jakość i terminowość prac podzleconych tak jak za działania własne.
4. W trakcie realizacji umowy **Wykonawca** może zmieniać podwykonawców. Zmiana podwykonawcy wymaga pisemnej zgody **Zamawiającego** pod rygorem odstąpienia od niniejszej umowy. W przypadku zmiany dalszego podwykonawcy przez podwykonawcę, postanowienia niniejszego paragrafu stosuje się odpowiednio.
5. **Wykonawca**, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo jest obowiązany, w trakcie realizacji zamówienia do przedłożenia **Zamawiającemu** projektu tej umowy zgodnie z § 5 pkt. 8 przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę **Wykonawcy** na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy. **Zamawiający** w terminie **14 dni** od dnia otrzymania dokumentów, o których mowa w pierwszym zdaniu niniejszego ustępu, może zgłosić pisemnie zastrzeżenia do projektu umowy o podwykonawstwo i do projektu jej zmiany lub sprzeciw do umowy o podwykonawstwo i do jej zmian, nie spełniających wymagań określonych w SIWZ oraz gdy przewidywany tam termin zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy jest dłuższy niż określony w § 12 ust. 10. W celu wyrażenia zgody **Zamawiający** może żądać dodatkowych dokumentów. Nie zgłoszenie pisemnych zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo w terminie, o którym mowa w drugim zdaniu niniejszego ustępu, uważa się za akceptację projektu umowy przez **Zamawiającego**. W przypadku braku zgody **Zamawiającego**, **Wykonawca** przedłoży nową propozycję, uwzględniającą uwagi **Zamawiającego** lub wykona roboty samodzielnie.
6. Przepisy § 7 stosuje się odpowiednio do zmian umowy o podwykonawstwo z dalszym podwykonawcą. Umowy **Wykonawców** z podwykonawcami oraz podwykonawców z dalszymi podwykonawcami muszą być zawarte w formie pisemnej pod rygorem nieważności. **Wykonawca**, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia przedkłada **Zamawiającemu** poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
7. Sumaryczna wartość wynagrodzeń brutto wynikających z umów podwykonawczych nie może przekroczyć wysokości wynagrodzenia określonego w § 12 niniejszej umowy.
8. Przed wyrażeniem zgody lub upływem terminu przewidzianego do jej wyrażenia przez **Zamawiającego** zgodnie z ust. 5 niniejszego paragrafu, podwykonawca lub dalszy podwykonawca nie mogą rozpocząć jakichkolwiek prac na terenie budowy.
9. **Zamawiający** zastrzega sobie prawo naliczenia **Wykonawcy** kar umownych z tytułu:
  - 1) braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom, powstałych po zaakceptowaniu przez **Zamawiającego** umowy o podwykonawstwo;
  - 2) nie przedłożenia do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, lub projektu jej zmian;
  - 3) nie przedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany;
  - 4) braku zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty w wysokości określonej w § 14 niniejszej umowy.
10. Do płatności dla podwykonawcy stosuje się postanowienia § 12 niniejszej umowy.
11. Rozliczenie z podwykonawcami prowadzi **Wykonawca** z zastrzeżeniem § 7 niniejszej umowy.
12. **Wykonawca** zobowiązany jest na żądanie **Zamawiającego** udzielić mu wszelkich informacji w formie pisemnej dotyczących podwykonawców lub dalszych podwykonawców.
13. W przypadkach, o których mowa w ust. 5, przedkładający może poświadczyć za zgodność z oryginałem kopię umowy o podwykonawstwo.



## Nadzór

### § 8

1. **Zamawiający**, wyznacza – Inspektora nadzoru osobę odpowiedzialną za realizację umowy:  
.....
2. Inspektor nadzoru jest przedstawicielem **Zamawiającego**, z tym, że nie może on sam wprowadzać żadnych zmian do umowy.
3. **Wykonawca** jest zobowiązany zapewnić Inspektorowi nadzoru oraz osobom upoważnionym przez **Zamawiającego** dostęp do placu budowy oraz pełnej dokumentacji związanej z wykonywanymi pracami.
4. O zmianie osoby wymienionej w ust. 1 **Zamawiający** powiadomi **Wykonawcę** pisemnie z siedmiodniowym wyprzedzeniem. Zmiana powyższa nie wymaga sporządzenia aneksu do umowy.
5. Wszelkie ustalenia prowadzone w ramach realizacji umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem ich nieważności.
6. Zasada opisana w ust. 4 niniejszego paragrafu dotyczy również zmiany Kierownika budowy.

## Odbiór przedmiotu umowy

### § 9

1. Strony ustalają, że będą stosowane następujące rodzaje odbiorów:
  - 1) odbiór końcowy – po wykonaniu prac objętych umową;
  - 2) odbiór pogwarancyjny – nie później niż 14 dni kalendarzowych od upływu okresu gwarancji;
  - 3) odbiór ostateczny – nie później niż 14 dni kalendarzowych od upływu okresu rękojmi.
2. Z każdego odbioru zostanie sporządzony i podpisany przez strony protokół odbioru w obecności przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego.
3. Jeżeli w toku realizacji umowy zostaną stwierdzone wady Wykonawcy zobowiązany jest do ich usunięcia na własny koszt.

### § 10

1. O gotowości do odbioru końcowego **Wykonawca** powiadamia pisemnie **Zamawiającego**.
2. **Zamawiający** powoła Komisję odbioru, która w terminie 5 dni roboczych przystąpi do odbioru. Czynności odbioru należy dokonać do 10 dni roboczych od daty jego rozpoczęcia. W przypadku nie przystąpienia przez **Zamawiającego** lub **Wykonawcę** do odbioru w czasie podanym w niniejszym ustępie druga strona wezwie kontrahenta do dokonania odbioru wyznaczając mu 3-dniowy termin, po upływie którego dokona odbioru jednostronnie.
3. Warunkiem zgłoszenia przez **Wykonawcę** gotowości do odbioru jest:
  - a) Wykonanie wszystkich robót objętych umową
  - b) Przekazanie **Zamawiającemu** świadectw dopuszczenia do stosowania w budownictwie na wszystkie użyte materiały.
4. **Wykonawca** przedstawi **Zamawiającemu** do odbioru dokumenty gwarancyjne, certyfikaty, atesty.
5. Jeżeli w toku czynności odbioru końcowego zostaną stwierdzone wady i usterki, to Komisja odbioru wyznacza termin do ich usunięcia. Po usunięciu wad i usterek komisja, o której mowa w ust 1, podejmuje czynności odbiorowe.
6. Jeżeli **Zamawiający** nie będzie mógł zakończyć czynności odbioru w ustalonym terminie z winy **Wykonawcy**, to **Wykonawca** zobowiązuje się do pokrycia pełnych kosztów działania komisji odbioru jak i następnych komisji, które będą powoływane do przeprowadzenia odbioru.
7. W razie stwierdzenia wad i usterek lub innych naruszeń postanowień niniejszej umowy, które obniżają zdolność użytkową i nie nadają się do usunięcia, **Zamawiający** może w toku czynności odbioru:
  - 1) obniżyć wynagrodzenie **Wykonawcy** odpowiednio do zmniejszonej wartości użytkowej, technicznej lub
  - 2) żądać wykonania robót po raz drugi na koszt **Wykonawcy**, zachowując przy tym prawo domagania się od **Wykonawcy** odszkodowania za szkody lub do naprawienia szkody.

### § 11

1. Strony ustalają, że z prac komisji odbioru sporządzone zostaną protokoły zgodnie z § 9 ust. 1 pkt. 1, 2, 3, 4, odbiorów określające ustalenia dokonane w trakcie odbioru wszystkich wykonanych robót.
2. Podpisanie protokołu odbioru końcowego i przejęcia przedmiotu umowy przez **Zamawiającego** jest podstawą do wystawienia faktury.



## Wynagrodzenie i rozliczenia finansowe

### § 12

1. Strony ustalają, że za wykonanie przedmiotu umowy **Wykonawca** otrzyma wynagrodzenie ryczałtowe w kwocie brutto ..... zł (słownie złotych: ..... 00/100), w tym obowiązujący w dniu podpisania umowy podatek VAT, wg ceny ofertowej. Wynagrodzenie obejmuje przeniesienie autorskich praw majątkowych oraz nadzory autorskie nad wykonywanym projektem.
2. Za wykonanie Etapu IV **Zamawiający** zapłaci kwotę określoną w ust. 1. Wynagrodzenie **Wykonawcy** będzie wypłacone po zakończeniu i odbiorze robót, potwierdzonych protokołem odbioru końcowego podpisanego przez **inspektora nadzoru**.
3. **Wykonawca** wyraża zgodę na potrącenie z faktury końcowej należności za media; za wodę w formie ryczałtu 0,2% wartości brutto umowy i energię elektryczną – w formie ryczałtu 0,2 % wartości brutto umowy lub wg wskazań indywidualnych liczników, które **Wykonawca** zainstaluje na własny koszt w ustalonych miejscach poboru energii elektrycznej i wody, jeżeli taki pobór nastąpi. Wysokość opłat będzie zgodna z taryfą jaką ponosi użytkownik obiektu. **Wykonawca** oświadcza, że wyraża zgodę na potrącenie przez **Zamawiającego** należności za media z należnego wynagrodzenia w rozumieniu art. 498 i 499 kodeksu cywilnego. Jednocześnie **Wykonawca** oświadcza, że powyższe nie zostało złożone pod wpływem błędu, ani nie jest obarczone jakąkolwiek inną wadą oświadczenia woli skutkującą jego nieważnością. **Zamawiający** oświadcza, że wystawi **Wykonawcy** fakturę w terminie do 21 dni od dnia dokonania potrącenia zawierającą szczegółowe naliczania potrąceń.
4. Podstawą do wystawienia faktury VAT będzie protokół odbioru końcowego.
5. Faktura wystawiana przez **Wykonawcę** będzie zapłacona przez **Zamawiającego** w terminie do 20 dni kalendarzowych od daty jej otrzymania, przelewem na rachunek wskazany na fakturze. Za datę zapłaty strony uznają datę obciążenia rachunku bankowego **Zamawiającego**.
6. **Zamawiający** ma prawo odmówić przyjęcia faktury VAT wystawionej nieprawidłowo przez **Wykonawcę**.
7. Warunkiem zapłaty, przez **Zamawiającego** wynagrodzenia należnego **Wykonawcy** za wykonany przedmiot umowy, jest w przypadku zatrudnienia podwykonawców, o których mowa w § 7, przedłożenie **Zamawiającemu** dowodów zapłaty wymagalnego wynagrodzenia podwykonawcom i dalszym podwykonawcom biorącym udział w realizacji przedmiotu umowy. **Wykonawca** do wystawionej faktury VAT musi dołączyć zestawienie należności dla wszystkich podwykonawców biorących udział w realizacji przedmiotu umowy wraz z kopiami wystawionych przez nich faktur będących podstawą do wystawienia faktury przez **Wykonawcę**, kopie polecenia przelewu na kwoty wynikające z faktur wystawionych przez podwykonawców oraz oryginały oświadczeń wszystkich podwykonawców, że otrzymali należne wynagrodzenie (wzór oświadczenia – załącznik nr 3 stanowi integralną część umowy).
8. Jeżeli rozliczenia z podwykonawcami i dalszymi podwykonawcami nie będą ostateczne, **Zamawiający** może zatrzymać z faktury **Wykonawcy** część wynagrodzenia określonego w ust. 1 niniejszej umowy do wysokości nierozliczonej lub spornej do czasu ostatecznego wyjaśnienia rozliczeń z podwykonawcami przez np.: prawomocny wyrok sądu, potwierdzenie dokonania zapłaty, itp.
9. W przypadku nie przedstawienia przez **Wykonawcę** wszystkich dowodów zapłaty, o których mowa w ust. 7 niniejszego paragrafu, wstrzymuje się odpowiednio wypłatę należnego wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu zamówienia w części równej sumie kwot wynikających z nie przedstawionych dowodów zapłaty.
10. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia **Wykonawcy**, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku potwierdzonych przez Inspektora Nadzoru **Zamawiającego**, potwierdzającej wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy roboty budowlanej.
11. **Zamawiający** dokonuje bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez **Zamawiającego** umowę o podwykonawstwo, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez **Wykonawcę**, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę zamówienia. Wynagrodzenie, o którym mowa w pierwszym zdaniu, dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez **Zamawiającego** umowy o podwykonawstwo. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
12. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty, **Zamawiający** jest obowiązany umożliwić **Wykonawcy** zgłoszenie pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 11. **Zamawiający** informuje **Wykonawcę** o terminie zgłaszania uwag, nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia tej informacji.
13. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 12 w terminie wskazanym przez **Zamawiającego**, **Zamawiający** złoży do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy

- lub dalszemu podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości **Zamawiającego** co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy.
14. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 11, **Zamawiający** potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego **Wykonawcy**.
  15. Jeżeli faktura będzie zawierać błędy lub **Wykonawca** nie dołączy do faktury protokołu potwierdzającego bezusterkowe wykonanie robót oraz oświadczenia podwykonawcy biorącego udział w realizacji przedmiotu umowy, **Zamawiający** zwróci faktury **Wykonawcy** bez księgowania.
  16. **Wykonawca** jest zobowiązany do złożenia rozliczeń całości inwestycji najpóźniej w dniu zawiadomienia o zakończeniu inwestycji, przy czym **Zamawiający** wymaga, aby ostateczne rozliczenie z podwykonawcami nastąpiło przed ostatecznym rozliczeniem **Wykonawcy** z **Zamawiającym**. **Zamawiający** żąda aby takie same warunki dotyczące sposobu rozliczenia i terminu płatności przyjęte były w umowach podwykonawcy z dalszymi podwykonawcami.
  17. W przypadku nieprzestrzegania postanowień niniejszego paragrafu **Zamawiający** jest zwolniony z odpowiedzialności solidarnej.
  18. Ustala się, że poziom inflacji w okresie realizacji umowy i inne czynniki, stanowią element ryzyka **Wykonawcy** i nie będą podstawą do zmiany umówionego wynagrodzenia brutto.

### **Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

#### **§ 13**

1. **Wykonawca** zobowiązany jest wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 8% ceny ofertowej brutto w kwocie ..... zł.
2. Zabezpieczenie zostanie wniesione przed podpisaniem umowy w formie .....  
W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w pieniądzu zostanie ono ulokowane na oprocentowanym koncie bankowym.
3. Zwrot zabezpieczania należytego wykonania umowy nastąpi:
  - 1) w wysokości 70% po końcowym odbiorze przedmiotu umowy bez zastrzeżeń, nie później niż 30 dni kalendarzowych od doręczenia faktury.
  - 2) pozostałe 30% zabezpieczenia należytego wykonania umowy zostanie zwrócone nie później niż w 14 dni kalendarzowych od upływu rękojmi.
4. W trakcie realizacji umowy **Zamawiający** dopuszcza zmianę formy zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

### **Kary umowne**

#### **§ 14**

1. Za nieterminowe oddanie **Zamawiającemu** przedmiotu umowy oraz za nie usunięcie w określonym przez **Zamawiającego** terminie stwierdzonych przy odbiorze i w czasie trwania gwarancji i rękojmi wad i usterek, **Wykonawca** zapłaci **Zamawiającemu** karę umowną w wysokości 0,2% wartości brutto przedmiotu umowy określonej w § 12 ust. 1 umowy za każdy dzień kalendarzowy opóźnienia licząc od dnia następnego po upływie terminu.
2. Za odstąpienie od umowy przez **Wykonawcę** zapłaci on karę umowną w wysokości 20% wynagrodzenia brutto określonego w § 12 ust. 1 umowy.
3. Za odstąpienie od umowy przez **Zamawiającego** z przyczyn leżących po stronie **Wykonawcy**, **Wykonawca** zapłaci **Zamawiającemu** karę umowną określoną w ust. 2 niniejszego paragrafu.
4. **Wykonawca** za brak zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy – zapłaci karę w wysokości 1 000,00 zł **Zamawiającemu** za każdy przypadek nie wypłacenia należnego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przysługującego wymaganego wynagrodzenia, który zawarł zaakceptowaną przez **Zamawiającego** umowę o podwykonawstwo.
5. **Wykonawca** zapłaci **Zamawiającemu** za nie przedłożenie do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwie lub dalsze podwykonawstwo lub projektu jej zmiany – karę w wysokości 500,00 zł za każdy przypadek.
6. **Wykonawca** za nie przedłożenie poświadczonej umowy o podwykonawstwo lub dalsze podwykonawstwo lub jej zmiany zapłaci karę w wysokości 500,00 zł za każdy przypadek.
7. **Wykonawca** zapłaci **Zamawiającemu** za brak zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty karę w wysokości 500,00 zł za każdy przypadek.
8. **Wykonawca** oświadcza, że wyraża zgodę na potrącenie przez **Zamawiającego** wierzytelności z tytułu naliczenia kar umownych z należnego wynagrodzenia lub zabezpieczenia należytego wykonania umowy w rozumieniu art. 498 i 499 kodeksu cywilnego. Jednocześnie **Wykonawca** oświadcza, że powyższe nie zostało złożone pod wpływem błędu, ani nie jest obarczone jakąkolwiek inną wadą oświadczenia woli

skutkują jego nieważnością. **Zamawiający** oświadcza, że wystawi **Wykonawcy** notę w terminie 21 dni od dnia dokonania potrącenia zawierającą szczegółowe naliczanie kary umownej.

9. W przypadku nie usunięcia usterek stwierdzonych przy odbiorze końcowym, **Zamawiający** wyznacza dodatkowy termin ich usunięcia, a po jego bezskutecznym upływie może dokonać usunięcia wad i usterek na koszt **Wykonawcy**. W tym przypadku koszty związane z usunięciem wad i usterek nie będą uzgadniane z **Wykonawcą** i zostaną potrącone z dowolnej należności **Wykonawcy**.

### Odpowiedzialność odszkodowawcza

#### § 15

Niezależnie od kar umownych zastrzeżonych w § 14 umowy **Zamawiający** może dochodzić odszkodowania za szkodę, przekraczającą wysokość kar umownych, na zasadach ogólnych.

### Odpowiedzialność z tytułu gwarancji i rękojmi za wady

#### § 16

1. **Wykonawca** udziela **Zamawiającemu** na wykonane roboty i zamontowane materiały i urządzenia ..... lata gwarancji.
2. Okres gwarancji liczony jest od daty odbioru końcowego.
3. **Wykonawca** ponosi odpowiedzialność z tytułu gwarancji za:
  - 1) wady zmniejszające wartość użytkową, techniczną i estetyczną wykonania robót;
  - 2) usunięcie wad i usterek stwierdzonych w toku odbioru czynności odbioru pogwarancyjnego i ujawnionych w okresie gwarancyjnym.
4. W przypadku ujawnienia w okresie gwarancji wad i usterek **Zamawiający** poinformuje o tym **Wykonawcę** na piśmie, wyznaczając mu termin ich usunięcia uwzględniając niezbędny czas i techniczne możliwości ich usunięcia.
5. **Wykonawca** nie może odmówić usunięcia wad i usterek.
6. W przypadku konieczności naprawy gwarancyjnej lub usunięcia wad przedmiotu umowy okres gwarancji ulega przedłużeniu o okres naprawy lub usunięcia usterek.
7. W przypadku zwłoki w usuwaniu wad i usterek gwarancyjnych **Zamawiający** wyznacza dodatkowy termin ich usunięcia, a po jego bezskutecznym upływie może dokonać usunięcia wad i usterek na koszt **Wykonawcy**. **Zamawiający** ma prawo do naliczenia stosownych kar umownych, a **Wykonawca** zapłaci kary umowne określone w § 14 ust. 1 umowy.
8. W przypadku nie przystąpienia do usunięcia wad i usterek, w terminie określonym w ust. 4, **Zamawiający** ma prawo zlecić ich usunięcie osobom trzecim na koszt **Wykonawcy**, poprzez potrącenie kosztów z zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
9. **Wykonawca** udzieli pisemnej gwarancji na roboty budowlane oraz na zamontowane materiały i urządzenia. W przypadku rozbieżności pomiędzy gwarancją **Wykonawcy**, a zapisami umowy mają zastosowanie zapisy korzystniejsze dla **Zamawiającego**.

#### § 17

1. **Wykonawca** oświadcza, że wykonany przedmiot umowy jest wolny od wad prawnych i nie narusza praw innych osób.
2. Odpowiedzialność **Wykonawcy** z tytułu rękojmi za wady fizyczne dotyczy wad przedmiotu umowy istniejących w czasie dokonywania czynności odbioru oraz wad powstałych przy odbiorze, lecz z przyczyn tkwiących w przedmiocie umowy w chwili odbioru i wygasa po 6 miesiącach po upływie okresu gwarancji.
3. O wykryciu wady **Zamawiający** powiadomi na piśmie **Wykonawcę** nie później niż w terminie 30 dni kalendarzowych od daty jej ujawnienia.
4. **Wykonawca** jest zobowiązany na własny koszt i własnym staraniem niezwłocznie usunąć wszystkie wady odnoszące się do przedmiotu umowy, jeżeli **Zamawiający** zażądał tego na piśmie przed upływem rękojmi.
5. Termin usunięcia ujawnionych wad będzie określał **Zamawiający**, biorąc pod uwagę niezbędny czas i techniczne możliwości ich usunięcia, pisemnie informując o nich **Wykonawcę**.
6. Roszczenia z tytułu rękojmi mogą być dochodzone także po upływie terminu jej obowiązywania, jeżeli **Zamawiający** zgłosi **Wykonawcy** istnienie wady w okresie rękojmi.
7. Wady ujawnione w okresie rękojmi będą kwalifikowane i oceniane przy udziale stron umowy pod względem przyczyny ich powstania.
8. **Zamawiający** powiadomi **Wykonawcę** o terminie i miejscu kwalifikacji wad na 14 dni kalendarzowych przed dokonaniem oględzin.
9. Protokół z komisijnego zakwalifikowania wad **Wykonawca** otrzyma bezpośrednio po zakończeniu działania komisji.



10. Nie usunięcie przez **Wykonawcę** wad w wyznaczonym terminie upoważnia **Zamawiającego** do powierzenia ich usunięcia osobom trzecim w całości na koszt **Wykonawcy** według zasad opisanych w § 16 ust. 8.

### Odstąpienie od umowy

#### § 18

1. Jeżeli **Wykonawca** opóźnia się z rozpoczęciem lub wykonaniem przedmiotu umowy tak dalece, że nie jest prawdopodobne, aby wykonał w czasie umówionym, **Zamawiający** może od umowy odstąpić bez wyznaczenia dodatkowego terminu.
2. Jeżeli przedmiot umowy jest wykonywany w sposób wadliwy albo sprzeczny z umową **Zamawiający** może wezwać **Wykonawcę** do zaprzestania wykonywania przedmiotu umowy w sposób wadliwy albo niezgodny z umową wyznaczając mu do tego dodatkowy termin i po upływie terminu może od umowy odstąpić.
3. **Zamawiający** może odstąpić od umowy w przypadku:
  - 1) zaniechania przez **Wykonawcę** realizacji przedmiotu umowy;
  - 2) wydania nakazu zajęcia majątku **Wykonawcy** lub zrzeczenia się przez **Wykonawcę** majątku na rzecz wierzycieli;
  - 3) przystąpienia przez **Wykonawcę** do likwidacji swojej firmy.
4. Odstąpienie od umowy następuje przez pisemne oświadczenie **Zamawiającego** wskazujące podstawę odstąpienia. W tym przypadku **Wykonawca** jest zobowiązany w terminie 14 dni kalendarzowych od powiadomienia do sporządzenia inwentaryzacji wykonanych robót przy udziale **Zamawiającego** oraz przekazania placu budowy.
5. W razie nie wywiązania się przez **Wykonawcę** w przewidzianym w umowie terminie z obowiązków wymienionych w ust. 4 **Zamawiający** ma prawo sporządzić jednostronnie i na koszt **Wykonawcy** inwentaryzację wykonanych robót, zawiadamiając o tym na piśmie **Wykonawcę**.
6. W razie odstąpienia od umowy przez **Zamawiającego**, **Wykonawca** ma obowiązek natychmiastowego wstrzymania robót i właściwego zabezpieczenia wykonanego fragmentu robót, o ile **Zamawiający** zleci takie zabezpieczenie.
7. Jeżeli **Zamawiający** odstąpi od umowy z winy **Wykonawcy** lub **Wykonawca** odstąpi od umowy, komisja powołana przez **Zamawiającego** określi zakres wykonanych przez **Wykonawcę** robót oraz ich wartość. **Wykonawca** ma prawo do zapoznania się protokołem komisji i złożenia zastrzeżeń oraz uwag w terminie 3 dni licząc od dnia otrzymania kserokopii protokołu komisji. Komisja w terminie 10 dni ustosunkuje się do wniesionych zastrzeżeń i uwag.
8. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili podpisania umowy **Zamawiający** może od niej odstąpić wypowiadając umowę w terminie 30 dni od daty powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku **Wykonawca** może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu rzeczywiście wykonanych robót.

### Poufność informacji

#### § 19

1. Strony zobowiązują się do utrzymania w tajemnicy i nie przekazywania osobom trzecim informacji o warunkach umowy oraz wszelkich danych związanych z realizacją niniejszej umowy, za wyjątkiem informacji przekazywanych doradcom finansowym lub prawnym lub też podmiotom dokonującym stosownych badań. Zakaz powyższy nie dotyczy obowiązków informacyjnych ciążyących na Stronach na podstawie bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa.
2. Wykorzystywanie danych związanych z realizacją umowy w innych celach niż określonych w umowie, jak również ich publikacja nie jest dopuszczalna bez uprzedniej pisemnej zgody **Zamawiającego**.

### Sila wyższa

#### § 20

1. Strona nie jest odpowiedzialna za niewykonanie lub nienależyte wykonanie swoich zobowiązań, jeżeli niewykonanie zostało spowodowane wydarzeniem będącym poza jej kontrolą i w chwili zawarcia umowy niemożliwe było przewidzenie zdarzenia i jego skutków, które wpłynęły na zdolność strony do wykonania umowy, niemożliwe było uniknięcie samego wydarzenia lub przynajmniej jego skutków.
2. Za siłę wyższą nie uznaje się braku środków u **Wykonawcy** oraz brak zezwoleń niezbędnych **Wykonawcy** dla wykonania umowy, wydawanych przez dowolną władzę publiczną oraz nie wywiązania się ze swoich zobowiązań przez dostawców i innych kontrahentów **Wykonawcy**.
3. Strony zobowiązują się do wzajemnego powiadamiania się o zaistnieniu lub ustaniu siły wyższej i dokonania stosownych ustaleń celem wyeliminowania możliwych skutków działania siły wyższej. Powiadomienia, o

którym mowa w zdaniu poprzednim, należy dokonać pisemnie lub w inny dostępny sposób, niezwłocznie po fakcie wystąpienia siły wyższej. W przypadku nie zawiadomienia o zaistnieniu lub ustaniu siły wyższej strona zobowiązana do powiadomienia nie może się na nią powoływać.

### **Przeniesienie praw majątkowych i autorskich**

#### **§ 21**

1. Dokumentacja stanowiąca przedmiot umowy wykonana na podstawie niniejszej umowy podlega ochronie zgodnie z przepisami ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
2. Wykonawca przenosi na Zamawiającego, w ramach wynagrodzenia określonego w § 9 umowy, autorskie prawa majątkowe do utworów w rozumieniu ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych powstałych w wyniku wykonania przedmiotu umowy.
3. Zamawiający nabywa wyłączne i nieograniczone autorskie prawa majątkowe do korzystania i rozporządzania przedmiotem umowy w całości lub fragmentach, bez ograniczeń na cały czas trwania ochrony praw majątkowych, na wszystkich polach eksploatacji, w szczególności:
  - 1) w zakresie wykorzystania i zastosowania przedmiotu umowy do inwestycji wskazanej w §1 ust. 2;
  - 2) w zakresie utrwalania i zwielokrotniania przedmiotu umowy w całości lub części bez ograniczeń ilościowych - powielanie, odtwarzanie, wytwarzanie oraz utrwalanie określoną techniką egzemplarzy przedmiotu umowy, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową i wprowadzanie do pamięci komputera;
  - 3) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których przedmiot umowy utrwalono - wprowadzenie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy;
  - 4) korzystanie poprzez nanoszenie zmian bez ograniczeń;
  - 5) w zakresie rozpowszechniania przedmiotu umowy w sposób inny niż wyżej określony - publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie w całości lub w części bez ograniczeń ilościowych, a także publiczne udostępnianie przedmiotu umowy w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym, nadania za pomocą wizji lub fonii przewodowej lub bezprzewodowej przez stację naziemną lub za pośrednictwem satelity;
  - 6) udostępnienie odpowiednim organom na potrzeby wydania lub zmiany decyzji administracyjnych lub na potrzeby kontroli.
4. Przeniesienie autorskich praw majątkowych staje się skuteczne w dniu przekazania przedmiotu umowy lub dowolnej jego części zgodnie z umową Zamawiającemu. W przypadku gdyby Wykonawca nie był uprawnionym do części praw autorskich, Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia skutecznego przeniesienia autorskich praw majątkowych na rzecz Zamawiającego w zakresie przewidzianym niniejszą umową.
5. Wykonawca przenosi na Zamawiającego prawo do wyrażania zgody na wykonywanie zależnych praw autorskich, o których mowa w art. 2 i art. 46 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych. W szczególności Zamawiający ma prawo dokonywania lub zlecania osobom trzecim dokonywanie opracowań, skrótów, streszczeń, tłumaczeń na dowolny język oraz dla potrzeb realizacji inwestycji, której dotyczy przedmiot umowy dokonywania zmian i adaptacji, dostosowania oraz korzystania z tych opracowań i rozporządzania nimi na podstawie umów zawartych z ich wykonawcami. Strony jednocześnie potwierdzają, że prawa autorskie do wszelkich przeróbek i adaptacji (w tym prawo do korzystania z nich i dysponowania nimi) będą stanowiły wyłączną własność Zamawiającego. Wykonawca w imieniu własnym oraz w imieniu faktycznego autora prac, udziela zgody Zamawiającemu i jego następcom prawnym na wprowadzenie zmian, bez udziału Wykonawcy i autora prac, do przedmiotu umowy oraz wszelkich obiektów powstałych na ich podstawie w ramach inwestycji. Postanowienie to obejmuje również modyfikacje opcjonalne niewynikające z wymogów natury technicznej, technologicznej lub funkcjonalności. Strony uzgadniają, że cena za przeniesienie zależnych praw autorskich majątkowych została wliczona do wynagrodzenia, o którym mowa w § 9 umowy.
6. Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za wszelkie roszczenia osób trzecich w przypadku naruszenia przez Wykonawcę cudzych praw autorskich w związku z realizacją przedmiotu umowy.
7. Wykonawca przenosi na Zamawiającego całość autorskich praw majątkowych, łącznie z wyłącznym prawem do udzielania zezwoleń na wykonywanie zależnego prawa autorskiego, do nieograniczonego w czasie korzystania i rozporządzania utworem wytworzonym do inwestycji wskazanej w §1 ust. 2.
8. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy przekazany Zamawiającemu protokołem odbioru końcowego, o którym mowa w § 7 ust 4, nie narusza praw autorskich osób trzecich. Strony ustalają, że gdyby okazało się, iż osoba trzecia zgłasza roszczenia dotyczące praw autorskich, firmy, ochrony znaku towarowego, naruszenia dóbr osobistych lub naruszenia innych przepisów prawa związanych z wykonanym przedmiotem umowy, Wykonawca, po zawiadomieniu przez Zamawiającego, przystąpi do wyjaśnienia sprawy oraz



wystąpi przeciwko takim roszczeniom na własny koszt i ryzyko lub przystąpi do postępowania sądowego toczonego w stosunku do Zamawiającego oraz zaspokoi wszelkie związane z tym roszczenia, a w razie ich zasądzenia od Zamawiającego zwróci Zamawiającemu całość pokrytych roszczeń oraz wszelkie związane z tym wydatki i opłaty, włączając w to koszty procesu i obsługi prawnej.

9. Wykonawca zobowiązuje się do nierejestrowania jako znaków towarowych, w imieniu własnym lub na rzecz innych podmiotów, utworów graficznych stanowiących elementy przedmiotu umowy.

### Postanowienia końcowe

#### § 22

1. Wszelka korespondencja będzie wysyłana na adresy wskazane przy oznaczeniu Stron. Zmiana adresu wymaga poinformowania o tym drugiej Strony w formie pisemnej pod rygorem uznania oświadczenia złożonego na poprzedni adres za doręczone.
2. Jeżeli z powodu prawomocnego orzeczenia sądu, jakiegokolwiek postanowienie niniejszej umowy zostanie uznane za nieskuteczne lub nieważne z powodu sprzeczności z bezwzględnie obowiązującymi przepisami prawa na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Strony postanawiają, że dane postanowienie, o ile będzie to możliwe, zostanie zastąpione normą wynikającą z przepisów prawa jedynie w części i w zakresie koniecznym do konwalidowania oświadczenia woli zawartego w postanowieniu umowy uznanym za nieskuteczne lub nieważne. Wszelkie inne postanowienia umowy pozostaną w mocy.
3. W przypadku sprzeczności postanowień dokumentu umowy z postanowieniami zawartymi w załącznikach, rozstrzygające znaczenie mają postanowienia zawarte w umowie.
4. Wszelkie zmiany umowy będą dokonywane w formie aneksu podpisanego przez obie strony, pod rygorem nieważności.
5. **Wykonawca** bez pisemnej zgody **Zamawiającego** nie może przenosić jakichkolwiek praw na osoby trzecie.
6. Wszelkie spory wynikające z umowy rozstrzygane będą przez Sąd właściwy dla siedziby **Zamawiającego**.
7. W kwestiach nieuregulowanych w umowie stosuje się prawo polskie a w szczególności przepisy Kodeksu Cywilnego, Prawa zamówień publicznych oraz ustawy Prawo budowlane.
8. Integralną część umowy stanowią załączniki:
  - 1) Załącznik nr 1: Program Funkcjonalno-Użytkowy;
  - 2) Załącznik nr 2: oferta Wykonawcy;
  - 3) Załącznik nr 3: wzór oświadczenia podwykonawcy;
  - 4) Załącznik nr 4: kserokopia umowy ubezpieczenia OC dot. prowadzonej działalności Wykonawcy;
  - 5) Załącznik nr 5: wykaz osób świadczących pracę;
  - 6) Załącznik nr 6: Instrukcja bezpieczeństwa przemysłowego.

#### § 23

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**