



BITWA WARSZAWSKA

Dęblin, dnia 30 lipca 2020r.

**„ZATWIERDZAM”  
KANCLERZ  
LOTNICZEJ AKADEMII WOJSKOWEJ**

*mgr Piotr HOJNACKI*

Zamawiający:  
Lotnicza Akademia Wojskowa  
ul. Dywizjonu 303 nr 35,  
08 – 521 Dęblin  
tel. 261 519 682

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym  
w trybie przetargu nieograniczonego na:**

**Opracowanie dokumentacji projektowo – kosztorysowej wraz z pełnieniem nadzoru  
autorskiego dla zadania pn.: „Budowa instalacji teletechnicznej w budynkach Lotniczej  
Akademii Wojskowej”**

## 1. ZAMAWIAJĄCY

### Lotnicza Akademia Wojskowa

Adres: ul. Dywizjonu 303 nr 35, 08-521 Dęblin

tel. 261 519 677,

e-mail: m.pajurek@law.mil.pl, <http://www.law.mil.pl>

NIP 5060034353

REGON 060059216

Godziny pracy: 7.30 – 15.30 od poniedziałku do piątku.

## 2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

- 2.1 Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 10 ust. 1 w zw. z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. z 2019, poz. 1843 ze zm.) zwanej dalej „ustawą”.
- 2.2 W zakresie nieuregulowanym niniejszą Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SIWZ”, zastosowanie mają przepisy ustawy.
- 2.3 Wartości zamówienia nie przekracza równowartości kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy.

## 3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 3.1 Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowo – kosztorysowej wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego dla zadania pn.: „Budowa instalacji teletechnicznej w budynkach Lotniczej Akademii Wojskowej”.
- 3.2 Szczegółowy zakres usługi określa: specyfikacja techniczna wykonania i odbioru usługi zamieszczona w załączniku nr 4 do SIWZ.
- 3.3 Lokalizacja: Budynki o numerach: 1, 2, 3, 13, 20, 21, 22, 23, 24, 56, 117, 118, 235, 245, 298, 303, 407, 408 są zlokalizowane na terenie zamkniętym, kompleks 6051, Dęblin, powiat rycki, woj. lubelskie. Budynki o numerach: 28 i 35 są zlokalizowane poza terenem zamkniętym, na dz. nr geod. 4080/114 Dęblin, powiat rycki, woj. lubelskie. Budynki te są wpisane do rejestru zabytków województwa lubelskiego pod nr A/960.
- 3.4 Prace projektowe należy wykonać z należytą starannością i zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi w tym zakresie przepisami szczegółowymi oraz polskimi normami wprowadzającymi normy europejskie lub aprobaty techniczne.
- 3.5 Zaleca się, aby oferent dokonał wizji lokalnej planowanego terenu budowy i jego otoczenia, a także zdobył na własną odpowiedzialność i ryzyko, wszelkie dodatkowe informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz zawarcia umowy i wykonania zamówienia. Koszty dokonania wizji lokalnej terenu budowy poniesie oferent.
- 3.6 Termin wizji lokalnej ustala się na godz. 10.00 w dniu 04.08.2020 r.
- 3.7 Zamawiający **nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.**
- 3.8 Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenie zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy.
- 3.9 Oferent poniesie wszystkie koszty związane z przygotowaniem i przedłożeniem oferty.
- 3.10 Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych we wzorze umowy stanowiącym Załącznik nr 6 do SIWZ.
- 3.11 Wspólny Słownik Zamówień CPV:
  - 71220000-6 – usługi projektowania architektonicznego,
  - 71320000-7 – usługi inżynierskie w zakresie projektowania,
  - 71244000-0 – kalkulacja kosztów, monitoring kosztów,
  - 71242000-6 przygotowanie przedsięwzięcia i projektu, oszacowanie kosztów,
  - 71248000-8 – nadzór nad projektem i dokumentacją.

#### 4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA.

Wymagany termin realizacji przedmiotu zamówienia wykonania dokumentacji projektowo-kosztorysowej: **maksymalnie do 90 dni od daty zawarcia umowy.**

#### 5. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.

5.1 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

5.1.1 **nie podlegają wykluczeniu zgodnie z art. 24 ust. 1 pkt 12-23 ustawy;**

5.1.2 **spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:**

a) **kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;**

Zamawiający **nie** wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie;

b) **sytuacji ekonomicznej lub finansowej;**

Zamawiający **nie** wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie;

c) **zdolności technicznej lub zawodowej;**

Kwalifikacje zawodowe:

Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże, że przy realizacji przedmiotowego zamówienia dysponuje:

- **personalem z doświadczeniem co najmniej 2-letnim w zawodzie posiadającym uprawnienia budowlane do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie do projektowania, bez ograniczeń** lub odpowiadające im uprawnienia nabyte w innych niż Rzeczpospolita Polska państwach członkowskich Unii Europejskiej, państwach członkowskich Europejskiego porozumienia o wolnym Handlu (EFTA) – stronach umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym, Konfederacji Szwajcarskiej, zgodnie z art. 12a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.) oraz ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz.U. z 2018 r. poz. 2272) **po dwie (2) osobie w każdej specjalności:**

- architektonicznej (2 osoby),
- instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (2 osoby),
- instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych (2 osoby).

Powyższe osoby powinny być wpisane na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego z aktualnym terminem ważności, co Wykonawca potwierdza w złożonym oświadczeniu (zał. nr 3 do SIWZ).

*W przypadku Wykonawców zagranicznych dopuszcza się również kwalifikacje zdobyte w innych państwach, na zasadach określonych w art. 12a ustawy Prawo budowlane, z uwzględnieniem postanowień ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz.U. z 2020 r., poz. 220)*

5.2 W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawca złoży wraz z ofertą aktualne na dzień składania ofert oświadczenie stanowiące załącznik Nr 2 do SIWZ w zakresie wskazanym przez Zamawiającego. Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

5.3 Zgodnie z art. 22a ustawy Prawo zamówień publicznych:

- 5.3.1 Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
- 5.3.2 Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
- 5.3.3 Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe, lub ich sytuacja finansowa, lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–22 ustawy.
- 5.3.4 W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, gdy podmioty te zrealizują roboty budowlane lub usługi, do których realizacji te zdolności są wymagane.

## **6. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA**

- 6.1 Do oferty każdy Wykonawca musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym w załączniku nr 2 do SIWZ. Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu.
- 6.2 W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie o którym mowa w pkt 6.1 niniejszej SIWZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
- 6.3 Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu składa także oświadczenie, o którym mowa w pkt 6.1 dotyczące tych podmiotów oraz pisemne zobowiązanie innych podmiotów do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia – (jeżeli Wykonawca składający ofertę będzie korzystał z zasobów innych podmiotów).
- 6.4 Zamawiający nie żąda, aby Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu złożył oświadczenie, o którym mowa w pkt 6.1 niniejszej SIWZ.
- 6.5 **Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1:**
  - 6.5.1 wykaz osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, 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 — załącznik nr 3 do SIWZ.
- 6.6 **Wykonawca w terminie 3 dni** od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy PZP, przekaże Zamawiającemu oświadczenie (załącznik nr 2A do SIWZ) **o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może

- przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
- 6.7 W zakresie nieuregulowanym 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) oraz rozporządzenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 16 października 2018 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz.U. z 2018 r. poz. 1993)
- 6.8 Jeżeli Wykonawca nie złoży oświadczenia, o którym mowa w pkt 6.1 niniejszej SIWZ, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, 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.

## **7. PROCEDURA ODWRÓCONA.**

- 7.1 Zamawiający informuje, że w przedmiotowym postępowaniu zostanie zastosowana procedura wynikająca z art. 24aa ustawy (tzw. procedura odwrócona). Oznacza to, że Zamawiający najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
- 7.2 Jeżeli Wykonawca, o którym mowa w pkt 7.1, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający może zbadać, czy nie podlega wykluczeniu oraz, czy spełnia warunki udziału w postępowaniu Wykonawca, który złożył ofertę najwyżej ocenioną spośród pozostałych ofert.

## **8. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI**

- 8.1 Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje Zamawiający, oraz Wykonawcy mogą przekazywać pisemnie lub drogą elektroniczną, z wyjątkiem oferty, umowy oraz oświadczeń i dokumentów wymienionych w pkt 6 niniejszej SIWZ (również w przypadku ich złożenia w wyniku wezwania, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy), dla których dopuszczalna jest forma pisemna.
- 8.2 W korespondencji kierowanej do Zamawiającego Wykonawca winien posługiwać się numerem sprawy określonym w SIWZ.
- 8.3 Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę pisemnie winny być składane na adres: Lotnicza Akademia Wojskowa, 08-521 Dęblin, ul. Dywizjonu 303 bud. 35 (Rektorat — Pałac Jabłonowskich), kancelaria jawna – pok. nr 116, z dopiskiem „Dział Zamówień Publicznych”.
- 8.4 Zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazywane przez Wykonawcę drogą elektroniczną winny być kierowane na adres: m.pajurek@law.mil.pl.
- 8.5 Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje przekazane w formie elektronicznej wymagają na żądanie każdej ze stron, niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania.
- 8.6 Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ.
- 8.7 Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa terminu składania ofert (**tj. 05.08. 2020 roku**), Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu, o którym mowa powyżej, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić

- wniosek bez rozpoznania. Zamawiający zamieści wyjaśnienia na stronie internetowej, na której udostępniono SIWZ.
- 8.8 Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 8.7 niniejszej SIWZ.
  - 8.9 W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ a treścią udzielonych odpowiedzi jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
  - 8.10 Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców.
  - 8.11 Osobą uprawnioną przez Zamawiającego do porozumiewania się z Wykonawcami jest:
    - 8.11.1 w kwestiach merytorycznych – Rafał Szczepaniak;
    - 8.11.2. w kwestiach formalnych – Maria Magdalena Pajurek.
  - 8.12 **Jednocześnie Zamawiający informuje, że przepisy ustawy nie pozwalają na żaden inny kontakt — zarówno z Zamawiającym, jak i osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami — niż wskazany w niniejszym rozdziale SIWZ. Oznacza to, że Zamawiający nie będzie reagował na inne formy kontaktowania się z nim, w szczególności na kontakt telefoniczny lub osobisty w swojej siedzibie.**

## 9. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

## 10. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

- 10.1 Wykonawca będzie związany ofertą przez okres 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert (art. 85 ust. 5 ustawy).
- 10.2 Wykonawca może przedłużyć termin związania ofertą, na czas niezbędny do zawarcia umowy, samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres nie dłuższy jednak niż 60 dni.

## 11. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

- 11.1 **Oferta składana przez Wykonawcę w formie pisemnej musi zawierać:**
  - 11.1.1 „Formularz ofertowy” stanowiący załącznik nr 1 do SIWZ;
  - 11.1.2 Wszystkie dokumenty i oświadczenia wymienione w pkt 6.1 - 6.3 SIWZ;
- 11.2 W przypadku podpisania oferty oraz poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę niewymienioną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie.
- 11.3 Oferta musi być napisana w języku polskim, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką oraz podpisana przez osobę(y) upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty.
- 11.4 Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
- 11.5 Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
- 11.6 Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 11.7 Zaleca się, aby każda zapisana strona oferty była ponumerowana kolejnymi numerami, a cała oferta wraz z załącznikami była w trwały sposób ze sobą połączona (np. zbindowana, zszyta uniemożliwiając jej samoistną dekompletację), oraz zawierała spis treści.
- 11.8 Poprawki lub zmiany (również przy użyciu korektora) w ofercie, powinny być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
- 11.9 Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie i oznakować w następujący sposób:

**LOTNICZA AKADEMIA WOJSKOWA**

**ul. Dywizjonu 303 nr 35, 08 – 521 Dęblin**

**„Oferta w postępowaniu na: Opracowanie dokumentacji projektowo –  
kosztorysowej wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego dla zadania pn.: „Budowa  
instalacji teletechnicznej w budynkach Lotniczej Akademii Wojskowej”  
nr sprawy: Zp/pn/49/2020”**

**Nie otwierać przed dniem 10.08.2020 r. godz. 10.30**

i opatrzyć nazwą i dokładnym adresem Wykonawcy.

- 11.10 Zamawiający informuje, że zgodnie z art. 8 w zw. z art. 96 ust. 3 ustawy oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne 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 2019 r., poz. 1010 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.
- 11.11 Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte (zszyte) 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.
- 11.12 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.
- 11.13 Zamawiający informuje, że w przypadku, kiedy Wykonawca otrzyma od niego wezwanie w trybie art. 90 ustawy, a złożone przez niego wyjaśnienia lub dowody stanowić będą 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.
- 11.14 Przed upływem terminu składania ofert Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub wycofać ofertę. Oświadczenia o wprowadzonych zmianach lub wycofaniu oferty powinny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenia powinny być opakowane tak, jak oferta, a opakowanie powinno zawierać odpowiednio dodatkowe oznaczenie wyrazem: „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.
- 11.15 Oferta, której treść nie będzie odpowiadać treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy zostanie odrzucona (art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy). Wszelkie niejasności i wątpliwości dotyczące treści zapisów w SIWZ należy zatem wyjaśnić z Zamawiającym przed terminem składania ofert w trybie przewidzianym w pkt 7 SIWZ. Przepisy ustawy nie przewidują negocjacji warunków udzielenia zamówienia, w tym zapisów projektu umowy, po terminie otwarcia ofert.
- 11.1 **Forma składanych przez Wykonawcę oświadczeń i dokumentów:**
- 11.1.1 „Formularz ofertowy”, o którym mowa w pkt. 11.1.1 SIWZ, musi być złożony w formie pisemnej pod rygorem nieważności;

- 11.1.2 oświadczenia, o których mowa w pkt. 6.1 – 6.4 SIWZ muszą być złożone w formie pisemnej pod rygorem nieważności;
- 11.1.3 dokumenty, o których mowa w pkt. 6.5 SIWZ Wykonawca składa w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem;
- 11.1.4 oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o którym mowa w pkt. 6.6 SIWZ, musi być złożone w oryginale;
- 11.1.5 dokument, z którego wynikać będzie zakres umocowania, musi być złożony w formie oryginału lub kopii poświadczonych notarialnie za zgodność z oryginałem, sporządzonego przez notariusza odpisu lub wyciągu z dokumentu;
- 11.1.6 wszystkie dokumenty sporządzone w języku obcym muszą zostać złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.

## 12. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- 12.1 Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego przy ul. Dywizjonu 303 nr 35 (Rektorat-Pałac Jabłonowskich) kancelaria jawna – pok. nr 116 w terminie **do dnia 10.08.2020 r. do godz. 10.00** (wjazd do Pałacu Jabłonowskich możliwy również od strony os. Lotnisko, od ul. płk. Pilota Szczepana Ścibiora) i zaadresować zgodnie z opisem przedstawionym w pkt 11.9 do SIWZ. Powyższy budynek znajduje się na terenie otwartym.
- 12.2 Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.
- 12.3 Oferta złożona po terminie wskazanym w pkt 12.1 niniejszej SIWZ zostanie zwrócona Wykonawcy zgodnie z zasadami określonymi w art. 84 ust. 2 ustawy.
- 12.4 Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego na terenie Garnizonu Dęblin przy ul. 2 Pułku „Kraków” budynek nr 22, pok. nr 7, **w dniu 10.08.2020 o godz. 10.30.** Powyższy budynek znajduje się na terenie zamkniętym i Wykonawca chcący uczestniczyć w procedurze otwarcia ofert powinien przybyć odpowiednio wcześniej, aby przejść procedurę związaną z wejściem na teren zamknięty.
- 12.5 Otwarcie ofert jest jawne.
- 12.6 Podczas otwarcia ofert Zamawiający odczyta informacje, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy.

## 13. WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCY SIĘ O ZAMÓWIENIE.

- 13.1 Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia prowadzonego w celu zawarcia umowy (**np. spółka cywilna, konsorcjum**). W takim przypadku Wykonawcy występujący wspólnie muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia lub do reprezentowania ich w postępowaniu oraz zawarcia umowy o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo musi jednoznacznie wynikać z umowy lub z innej czynności prawnej, mieć formę pisemną, musi w swej treści zawierać wskazanie niniejszego postępowania. Pełnomocnictwo musi być załączone w oryginale i podpisane przez uprawnionych, w świetle dokumentów rejestracyjnych, przedstawicieli wykonawców lub mieć postać aktu notarialnego albo notarialnie potwierdzonej kopii. Wszelka korespondencja prowadzona będzie z pełnomocnikiem.
- 13.2 Przepisy dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców, o których mowa w pkt 13.1.
- 13.3 W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie dotyczące przesłanek wykluczenia, o którym mowa w pkt 6.1 składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.



#### 14. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY.

- 14.1 Podana w ofercie cena (brutto) musi uwzględniać wszystkie wymagania Zamawiającego określone w niniejszej specyfikacji oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należnej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
- 14.2 Cena zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz.U. z 2019, poz. 178) oznacza wartość wyrażoną w jednostkach pieniężnych, którą Zamawiający jest obowiązany zapłacić Wykonawcy za usługę; w cenie tej uwzględnia się podatek od towarów i usług oraz podatek akcyzowy, jeżeli na podstawie odrębnych przepisów sprzedaż towaru (usługi) podlega obciążeniu podatkiem od towarów i usług lub podatkiem akcyzowym.
- 14.3 Przy wyliczaniu poszczególnych wartości należy ograniczyć się do dwóch miejsc po przecinku na każdym etapie wyliczenia ceny.
- 14.4 W przypadku, gdy parametr miejsca tysięcznego jest poniżej 5, to parametr setny pozostaje bez zmian, w przypadku zaś, gdy parametr miejsca tysięcznego wynosi 5 i powyżej, to parametr setny zaokrągla się w górę.
- 14.5 Cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich (PLN).
- 14.6 Jeżeli w postępowaniu złożona będzie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami 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 rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. W takim przypadku Wykonawca, składając ofertę, jest zobligowany poinformować Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) usługi, których świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

#### 15. KRYTERIA WYBORU OFERTY.

- 15.1 Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta zawierająca najkorzystniejszy bilans punktów w kryteriach:
- 15.1.1 „Cena ofertowa brutto” – C;
- 15.1.2 „Termin wykonania dokumentacji” - T
- 15.2 Powyższym kryteriom Zamawiający przypisał następujące znaczenie:

Kryterium	Waga [%]	Liczba punktów	Sposób oceny wg wzoru
Cena ofertowa brutto	60%	60	$C = \frac{\text{Cena najtańszej oferty}}{\text{Cena badanej oferty}} \times 60 \text{ pkt.}$
Termin wykonania dokumentacji (od daty zawarcia umowy)*	40%	40	$T = \frac{\text{Najkrótszy termin w dniach spośród badanych ofert}}{\text{Ilość dni badanej oferty}} \times 40 \text{ pkt.}$
RAZEM	100%	100	C + T

#### UWAGA:

Termin wykonania dokumentacji, jaki może Wykonawca zaoferować:

- minimalny termin: 60 dni od daty zawarcia umowy,

- maksymalny termin: 90 dni od daty zawarcia umowy.

**Jeżeli Wykonawca zaoferuje termin krótszy niż 60 dni, Zamawiający do oceny oferty przyjmie termin 60 dni, a w przypadku wyboru oferty Wykonawcy, do umowy zostanie wpisany termin zgodny ze złożoną ofertą.**

**Jeżeli Wykonawca zaoferuje termin dłuższy niż 90 dni od daty zawarcia umowy,  
- Zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy.**

**Jeżeli Wykonawca nie poda (nie wpisze) w formularzu oferty terminu realizacji zamówienia to Zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy.**

- 15.3 Ocena punktowa w poszczególnych kryteriach dokonana zostanie na podstawie danych podanych przez Wykonawcę w „Formularzu ofertowym” i przeliczona według wzoru opisanego w tabeli powyżej.
- 15.4 Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.
- 15.5 Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie, oraz w SIWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza na podstawie podanych kryteriów wyboru.
- 15.6 Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i pozostałych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert dokona wyboru oferty z niższą ceną (art. 91 ust. 4 ustawy).
- 15.7 Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia dogrywki w formie aukcji elektronicznej.

## **16. WYBÓR OFERTY I ZAWIADOMIENIE O WYBORZE OFERTY**

- 16.1 Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w niniejszej SIWZ i przedstawia najkorzystniejszy bilans kryteriów określonych w pkt 15 SIWZ.
- 16.2 Zamawiający poinformuje niezwłocznie wszystkich Wykonawców o:
  - 16.2.1 wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności Wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
  - 16.2.2 Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni,
  - 16.2.3 Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone,
  - 16.2.4 unieważnieniu postępowania,
    - podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
- 16.3 Zamawiający udostępni informacje, o których mowa w pkt 16.2.1 lub 16.2.4 na stronie internetowej.
- 16.4 Zamawiający zawrze umowę z wybranym Wykonawcą w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty. W przypadku gdy zostanie złożona tylko jedna oferta Zamawiający może zawrzeć umowę w krótszym terminie.
- 16.5 Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana uchyla się od zawarcia umowy, lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki obligujące Zamawiającego do unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust.1 ustawy.

## **17. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

Zamawiający nie żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

## **18. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY BYĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

- 18.1 Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.
- 18.2 Zawarcie umowy nastąpi wg wzoru Zamawiającego.
- 18.3 Postanowienia ustalone we wzorze umowy nie podlegają negocjacjom.
- 18.4 W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Umowa taka winna określać strony umowy, cel działania, sposób współdziałania, zakres prac przewidzianych do wykonania każdemu z nich, solidarną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia, oznaczenie czasu trwania konsorcjum (obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji i rękojmi), wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregokolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia.

## **19. ISTOTNE WARUNKI UMOWY**

Wzór umowy, stanowi **Załączniki nr 6** do SIWZ.

## **20. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ**

- 20.1 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 przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI ustawy jak dla postępowań poniżej kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy.
- 20.2 Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy.

## **21. KLAUZULA INFORMACYJNA**

- 21.1 Klauzula informacyjna z art. 13 Rozporządzenia o ochronie danych osobowych RODO stanowi załącznik nr 7 do SIWZ.

21.2

### **Załączniki:**

Nr 1 – Formularz ofertowy

Nr 2 – Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia i spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

Nr 2A – Oświadczenie o przynależności bądź braku przynależności do grupy kapitałowej

Nr 3 – Wykaz osób

Nr 4 – Specyfikacja Techniczna wykonania i odbioru

Nr 5 – Wykaz urządzeń Access Point

Nr 6 – Wzór umowy

Nr 7 – Klauzula informacyjna



## FORMULARZ OFERTY

### A. DANE DOTYCZĄCE WYKONAWCY

**Nazwa Wykonawcy/ imię i nazwisko Wykonawcy:**

.....  
 .....

**Adres Wykonawcy/ miejsce zamieszkania Wykonawcy:**

.....  
 .....

**Telefon:**

.....

**REGON:**

.....

**NIP:**

.....

**E-mail, na który Zamawiający ma przysyłać korespondencję:**

.....

W przypadku wyboru mojej oferty jako najkorzystniejszej osobą umocowaną do podpisania umowy jest

.....

W przypadku wyboru mojej oferty jako najkorzystniejszej osobą odpowiedzialną za realizację umowy jest ..... tel. ....

Czy wykonawca jest małym lub średnim przedsiębiorcą?<sup>1</sup>

**TAK** ☐

**NIE** ☐

(zaznacz właściwe)

### B. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE TREŚCI SIWZ

Oświadczam/y, że akceptujemy warunki płatności określone przez Zamawiającego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia przedmiotowego postępowania.

Oświadczam/y, że zapoznałem/liśmy się z wymaganiami Zamawiającego, dotyczącymi przedmiotu zamówienia zamieszczonymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia wraz z załącznikami i nie wnoszę/wnosimy do nich żadnych zastrzeżeń.

Oświadczam/y, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, określonymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy

<sup>1</sup> Małe przedsiębiorstwo to przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub suma bilansowa nie przekracza 10 mln EUR. Średnie przedsiębiorstwo to przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 250 osób i którego roczny obrót nie przekracza 50 mln EUR lub suma bilansowa nie przekracza 43 mln EUR.

zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

Oświadczam/y, iż zapoznałem/zapoznałam się z informacjami dotyczącymi przetwarzania moich danych osobowych przez Lotniczą Akademię Wojskową w związku prowadzeniem postępowania o udzielenie zamówienia publicznego (załącznik nr 7 do SIWZ).

Oświadczam/y, że wypełniłem/am obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO<sup>2</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu<sup>3</sup>.

**Oświadczam/y, że wybór mojej/naszej oferty nie będzie/będzie<sup>4</sup> prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego<sup>5</sup> zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, w zakresie:**

**(poniżej należy wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania takiego obowiązku podatkowego — wskazać nazwę, która znajdzie się później na fakturze.**

**Należy wskazać wartości tego towaru lub usług bez kwoty podatku**

..... o wartości ..... zł netto  
 ..... o wartości ..... zł netto

**Oświadczam/y, że numer rachunku rozliczeniowego wskazany we wszystkich fakturach, które będą wystawione w moim/naszym imieniu, jest rachunkiem/ nie jest rachunkiem<sup>6</sup> dla którego zgodnie z Rozdziałem 3a ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. – Prawo Bankowe (Dz.U. 2018.2187 ze zm.) prowadzony jest rachunek VAT.**

W przypadku wyboru mojej oferty wynagrodzenie za realizację przedmiotu zamówienia zgodnie z wystawioną/yymi fakturą/ami należy wpłacić na rachunek:

.....

(podać nazwę banku i nr konta)

<sup>2</sup> rozporządzenie 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).

<sup>3</sup> W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych 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 (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

<sup>4</sup> niepotrzebne skreślić

<sup>5</sup> Powstanie obowiązku podatkowego u Zamawiającego wynika z okoliczności: **wewnątrzspółnotowego nabycia towarów, importu usług lub towarów.**

<sup>6</sup> niepotrzebne skreślić

**C. CENA**

Oświadczamy, że podane ceny zawierają wszystkie koszty, jakie ponosi Zamawiający w przypadku wyboru niniejszej oferty.

**INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ FORMULARZA OFERTY JEST FORMULARZ CENOWY.**

**Jeżeli Wykonawca nie złoży formularza cenowego Zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy.**

**Cena brutto (dokumentacja + nadzór autorski) ..... zł**

**(słownie brutto:.....zł),**

**Termin wykonania dokumentacji projektowo – kosztorysowej ..... dni od daty zawarcia umowy**

Jeżeli Wykonawca zaoferuje termin krótszy niż 60 dni, Zamawiający do oceny oferty przyjmie termin 60 dni, a w przypadku wyboru oferty Wykonawcy, do umowy zostanie wpisany termin zgodny ze złożoną ofertą.

Jeżeli Wykonawca zaoferuje termin dłuższy niż 90 dni od daty zawarcia umowy,  
- Zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy.

Jeżeli Wykonawca nie poda (nie wpisze) w formularzu oferty terminu realizacji zamówienia to Zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy.

**D. PODWYKONAWSTWO.**

Oświadczam/y, że zamierzam/y powierzyć podwykonawcom następujące części zamówienia (Jeżeli jest to wiadome, należy podać również dane proponowanych podwykonawców):

Lp.	Część zamówienia	Wartość brutto (PLN) lub procentowy udział podwykonawstwa	Nazwa i adres podwykonawcy
1	2	3	4
1			
2			
<b>RAZEM</b>			

**W przypadku wykonania zamówienia samodzielnie należy przekreślić treść oświadczenia lub nie wypełniać tabeli.**

**E. SPIS TREŚCI**

Wraz z ofertą składamy następujące oświadczenia oraz dokumenty:

.....

....., dnia .....

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

**C. FORMULARZ CENOWY**

**INTEGRALNA CZĘŚĆ FORMULARZA OFERTY**

**FORMULARZ CENOWY**

**Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej z pełnieniem nadzoru autorskiego nad zadaniem pn.: „Budowa instalacji teletechnicznej w budynkach Lotniczej Akademii Wojskowej**

**1) Dokumentacja projektowo – kosztorysowa**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Wartość netto w zł</b>	<b>Stawka VAT w proc.</b>	<b>Kwota VAT (zł)</b>	<b>Cena ofertowa brutto w zł</b>
A	B	C	D	E= C x D	F = C + E
1	Dokumentacja projektowo – kosztorysowa				

**2) Nadzór autorski**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa zadania</b>	<b>Planowana ilość usług</b>	<b>Cena jednostkowa netto</b>	<b>Wartość netto w zł</b>	<b>Stawka VAT w proc.</b>	<b>Kwota VAT (zł)</b>	<b>Cena ofertowa brutto w zł</b>
A	B	C	D	E = C X D	F	G= E x F	H = E + G
1	Nadzór autorski	3					

**Uwaga:**

- a) planowana ilość pobytów na budowie w ramach nadzoru autorskiego – 3;
- b) stawka jednorazowego pobytu projektanta na budowie obejmuje wynagrodzenie za usługę łącznie z kosztami dojazdów oraz związanych z wykonaniem ewentualnych poprawek lub uszczególnienia rysunków dokumentacji projektowo-kosztorysowej;
- c) jeden nadzór oznacza usługę jednego lub wszystkich projektantów wyszczególnionych w wezwaniu Zamawiającego.



**OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA I SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU  
W POSTĘPOWANIU**

Przystępując do postępowania na:

Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej z pełnieniem nadzoru autorskiego nad zadaniem pn.: „Budowa instalacji teletechnicznej w budynkach Lotniczej Akademii Wojskowej

działając w imieniu Wykonawcy:

.....  
.....

(podać nazwę i adres Wykonawcy)

oświadczam, że na dzień składania ofert nie podlegam wykluczeniu z postępowania i spełniam warunki udziału w postępowaniu.

**Oświadczenie Wykonawcy**

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (zwanej dalej „ustawą”),

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy.

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 ustawy). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznościami, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy podjąłem następujące środki naprawcze:

.....  
.....

**Oświadczenie Wykonawcy**

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy,

**DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Oświadczam, że na dzień składania ofert spełniam warunki udziału w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

**Informacja w związku z poleganiem na zasobach innych podmiotów**

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w pkt 5 SIWZ polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

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

(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu)

<b>Oświadczenie dotyczące podmiotu, na którego zasoby powołuje się Wykonawca</b>	
<p><b>Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: .....</b></p> <p><i>(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia</i></p>	
<p><b>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.</b></p>	
<p>.....</p> <p>Pieczęć Wykonawcy</p>	<p>.....</p> <p>Data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy</p>

Załącznik Nr 2A do SIWZ

....., dnia.....2020 r.

**Wykonawca:**

.....

.....

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

### INFORMACJA O PRZYNALEŻNOŚCI BĄDŹ BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ

(na podstawie art. 24 ust. 11 ustawy – Prawo zamówień publicznych)

W związku z ubieganiem się o udzielenie zamówienia publicznego na „**Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej z pełnieniem nadzoru autorskiego nad zadaniem pn.: „Budowa instalacji teletechnicznej w budynkach Lotniczej Akademii Wojskowej**» informuję, że (właściwie zaznaczyć):

- 1) **nie należę** do żadnej grupy kapitałowej\*,
- 2) **nie należę** do tej samej grupy kapitałowej z żadnym z Wykonawców, którzy złożyli oferty w niniejszym postępowaniu.
- 3) **należę** do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu art. 4 pkt 14 ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2019 r. poz. 369) z **następującymi Wykonawcami, którzy złożyli oferty w niniejszym postępowaniu:**

1. ....

2. ....

(Nazwa podmiotu)

.....  
(podpis upoważnionego  
przedstawiciela Wykonawcy)

\* **Grupa kapitałowa** – rozumie się przez to wszystkich wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2019 r. poz. 369, 1571 i 1667), tj. są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu. wszystkich przedsiębiorców.

**Załącznik Nr 3 do SIWZ**

....., dnia.....2020 r.

**Wykonawca:**

.....

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

**WYKAZ OSÓB, KTÓRE BĘDĄ UCZESTNICZYĆ W WYKONYWANIU ZAMÓWIENIA OŚWIADCZAM(Y), ŻE:**

Lp.	Imię i nazwisko	Wykształcenie	Kwalifikacje zawodowe posiadanie uprawnień budowlanych	Doświadczenie (lata pracy na stanowisku licząc od daty uzyskania stosownych uprawnień)	Zakres wykonywanych czynności	Dostępność	
						własna	udostępniony przez inny podmiot*
1	2	3	4	5	6	7	8

\*W przypadku wypełnienia kolumny nr 8 należy dołączyć pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia wymienionych osób.

**Oświadczam, że osoby wymienione w wykazie posiadają wymagane prawem uprawnienia i są wpisane na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego z aktualnym terminem ważności.**

.....

(podpis i pieczęć przedstawiciela Wykonawcy)

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowo – kosztorysowej z pełnieniem nadzoru autorskiego nad zadaniem pn.: „**Budowa instalacji teletechnicznej w budynkach Lotniczej Akademii Wojskowej**”.

### **I. Zakres usługi obejmuje:**

1. Opracowanie projektów budowlanego, wykonawczego, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, przedmiaru robót i kosztorysu inwestorskiego.
2. Udzielanie odpowiedzi na pytania w postępowaniu zamówienia publicznego na wykonanie robót budowlanych, prowadzonym na podstawie wykonanej dokumentacji projektowej w terminie 48 godzin od dnia zapytania.
3. Wykonanie do dwóch aktualizacji kosztorysów inwestorskich w celu zapewnienia spełnienia wymogu art. 35 ust. 1 ustawy PZP z uwagi na zapis art. 35 ust. 2 ustawy PZP.
4. Uzyskanie pozwolenia właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków – **tylko dla budynków nr 28 i 35.**
5. Przygotowanie kompletnego wniosku na pozwolenie na budowę wraz ze wszystkimi załącznikami, niezbędnymi do uzyskania przez Zamawiającego pozwolenia na budowę. (m.in. pozyskanie właściwej mapy, pozyskanie wypisu i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego) – **tylko dla budynków nr 28 i 35 wpisanych do rejestru zabytków.**
6. Sprawowanie nadzoru autorskiego nad realizacją robót budowlanych w oparciu o dokumentację stanowiącą przedmiot niniejszego zamówienia.

### **II. Lokalizacja budynków:**

1. Budynki nr: 1, 2, 3, 13, 20, 21, 22, 23, 24, 56, 117, 118, 235, 245, 298, 303, 407, 408 są zlokalizowane na terenie zamkniętym, kompleks 6051, Dęblin, powiat rycki, woj. lubelskie.
2. Budynki nr 28 i 35 są zlokalizowane poza terenem zamkniętym, na dz. nr geod. 4080/114 Dęblin, powiat rycki, woj. lubelskie. Budynki te są wpisane do rejestru zabytków województwa lubelskiego pod nr A/960.

### **III. Wymaganie dotyczące dokumentacji:**

1. Dokumentacja projektowa opracowana na podstawie obowiązujących przepisów prawa, stanowić będzie podstawę do przeprowadzenia odrębnego postępowania przetargowego na wykonanie robót budowlanych i musi spełniać wymagania ustawy – Prawo zamówień publicznych oraz przepisów wykonawczych do ww. ustawy.
2. Dokumentacja projektowa w sposób jednoznaczny będzie określać wymagania Zamawiającego stawiane względem Wykonawcy robót budowlanych. W szczególności będzie precyzować za pomocą rysunków i opisów wszystkie istotne ze względu na ponoszone koszty – detale i szczegóły.
3. Dokumentacja projektowa w zakresie opisu proponowanych materiałów i urządzeń powinna być wykonana zgodnie z art. 29 ustawy Prawo zamówień publicznych. W przypadku, gdy Wykonawca sporządzając dokumentację będzie powoływał się na pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) materiałów oraz na normy, o których mowa w art. 30 ust. 1 – 3 ustawy Pzp wówczas jest obowiązany wskazać w dokumentacji, że dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych oraz zobowiązany jest doprecyzować zakres dopuszczalnej równoważności. Wykonawca jest zobowiązany sporządzić tabele równoważności dla materiałów i urządzeń.
4. Szczegółowy zakres poszczególnych opracowań musi być zgodny z obowiązującymi w tym zakresie przepisami i rozporządzeniami.
5. Przedmiar robót należy wykonać na podstawie zasad przedmiarowania dostępnych w katalogach, np. KNNR, KNR, KSNR lub kalkulacje własne z opisem robót w kolejności technologicznej ich wykonania, z podaniem wyliczenia ilości jednostek przedmiarowych robót wynikających z dokumentacji projektowej. Przedmiary winny zawierać nakłady z tytułu transportu oraz wszystkie inne nakłady mające wpływ na koszt realizacji robót.

6. Kosztorys inwestorski należy opracować zgodnie z właściwym Rozporządzeniem.
7. Dokumentacja ma być wykonana w wersji papierowej i elektronicznej.
  - I. Wersja papierowa dla budynków ujętych w pkt. II.1
    - Projekt budowlany wykonawczy – 2 egz.
    - Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót – 2 egz.
    - Przedmiar – 2 egz.
    - Kosztorys inwestorski – 2 egz.

II. Wersja papierowa dla budynków ujętych w pkt. II.2

- Projekt budowlany – 5 egz.
- Projekt wykonawczy – 2 egz.
- Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót – 2 egz.
- Przedmiar – 2 egz.
- Kosztorys inwestorski – 2 egz.

Wyżej wymienione opracowania w wersji elektronicznej winny być zapisane na płytach CD/DVD w następującym przedziale:

- Pierwsza płyta – projekt budowlany, projekt wykonawczy, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót, przedmiar robót.
- Druga płyta – kosztorys inwestorski.

Przedmiary i kosztorysy inwestorskie powinny być sporządzane w programie kosztorysowym obsługiwany przez program NORMA PRO lub kompatybilnym z nim. Wersja elektroniczna (pliki ATH oraz PDF).

**IV. Zasady i warunki sprawowania nadzoru autorskiego:**

1. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca zobowiązał się do zapewnienia sprawowania nadzoru autorskiego nad robotami wykonywanymi wg. opracowanej dokumentacji projektowej dla niniejszego przedmiotu zamówienia. Nadzór autorski pełniony będzie na wezwanie Zamawiającego. W ofercie należy podać wartość 1 pobytu na placu budowy w ramach nadzoru autorskiego. Założono, że ilość pobytów dla zadania to 3 pobyty. Wynagrodzenie zostanie ustalone jako iloczyn pobytów i ceny jednostkowej podanej w ofercie.
2. Stawka jednorazowego pobytu projektanta na budowie obejmuje wynagrodzenie za usługę łącznie z kosztami dojazdów oraz związanych z wykonaniem ewentualnych poprawek lub uszczegółowienia rysunków dokumentacji projektowo – kosztorysowej. Jeden nadzór oznacza usługę jednego lub wszystkich (autorów dokumentacji) projektantów wyszczególnionych w wezwaniu Zamawiającego.
3. W ramach sprawowania nadzoru autorskiego Wykonawca na wezwanie Zamawiającego zobowiązuje się m.in. do:
  - stwierdzenia w toku wykonywania robót budowlanych zgodności ich realizacji z projektem,
  - uzgadniania wprowadzania rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie,
  - wyjaśnienia wątpliwości powstałych w toku realizacji zadania,
  - czuwania by zakres wprowadzonych zmian nie spowodował istotnej zmiany zatwierdzonego projektu budowlanego wymagającej uzyskania nowego pozwolenia na budowę,
  - udziału w naradach technicznych, w odbiorze poszczególnych istotnych części robót budowlanych oraz w odbiorze końcowym Inwestycji (co na potrzeby wynagrodzenia traktowane jest jako pobyt na budowie).
4. Zgoda Projektanta na wprowadzenie do dokumentacji projektowej zmian rozwiązań projektowych, w czasie realizacji inwestycji powinna być udokumentowana przez:
  - zapisy na rysunkach, wchodzących w skład dokumentacji projektowej opatrzone datą i podpisem projektanta,
  - rysunki zamienne, szkice i inne opracowania projektowe opatrzone datą, podpisem projektanta oraz informacją, jaki element zastępują,
  - protokoły i notatki służbowe podpisane przez Projektanta i Zamawiającego.

UWAGA:

Usuwanie błędów w dokumentacji projektowej nastąpi bezzwłocznie i nieodpłatnie w trybie reklamacji do dokumentacji projektowej.

**V. Podstawowe założenia projektu:**

1. Do wskazanych urządzeń Access Point doprowadzić po 2 skretki typu S/FTP 1000 MHz kat. 7, bezpośrednio przy urządzeniu zakończyć gniazdem natynkowym/podtynkowym 2xRJ45 oraz od strony punktu dystrybucyjnego na panelu rozdzielczym;
2. Zamawiający posiada urządzenia typu Access Point
3. Zamawiający posiada uniwersalne ramki montażowe pkt. B.3, B.4, C.3, C.5
4. Okablowanie światłowodowe może zostać zastosowane tylko w przypadku, gdy długość kabla instalacyjnego pomiędzy punktem dystrybucyjnym, a gniazdem przyłączeniowym przekracza 90 metrów.
5. Przewiduje się zastosowanie rozwiązania, które ma pochodzić od jednego dostawcy systemu okablowania strukturalnego i być objęte jednolitą i spójną gwarancją udzielaną przez producenta, na okres minimum 25 lat obejmując wszystkie elementy pasywne toru transmisyjnego.
6. Wymaga się, aby 25-letnia gwarancja udzielana przez producenta, była standardowym elementem oferowanego systemu i nie może być oferowana w drodze wyjątku „specjalnie dla tej inwestycji” przez wykonawcę, dostawcę, dystrybutora, a nawet przez producenta.
7. Wszystkie elementy instalacji muszą być zaprojektowane jako kompletne rozwiązania producenta, celem uzyskania maksymalnych zapasów transmisyjnych (marginesów pracy). Niedopuszczalne jest stosowanie rozwiązań składanych „Mix&Match” od różnych dostawców komponentów (np. różne źródła dostaw kabli, złączy, paneli, kabli krosowych).
8. Zadaniem instalacji teleinformatycznej jest zapewnienie wydajności i niezawodnej transmisji danych i pomiędzy punktami dystrybucyjnymi a punktami przyłączeniowymi użytkowników końcowych. Długość kabla instalacyjnego pomiędzy panelem dystrybucyjnym a gniazdem przyłączeniowym abonenckim (Permanent Link) nie powinna przekraczać 90m. Celem zapewnienia wysokiej wydajności należy zastosować okablowanie spełniające wymagania rzeczywistej klasy EA (kategoria 6A) z kablem typu S/FTP 1000 MHz kat. 7 (dla dodatkowych punktów abonenckich kabel typu F/UTP lub U/FTP kat. 6A) według najnowszych aktualnych standardów okablowania strukturalnego ISO/IEC 11801:2011, EN 50173-1:2011 oraz TIA-568-C.2. Zapewni to odpowiedni zapas parametrów transmisyjnych dla transmisji danych Ethernet na transmisję danych Ethernet 10Gbit/s. Celem zapewnienia zasilania urządzeń końcowych należy stosować komponenty okablowania strukturalnego zapewniającego zasilanie zgodnie ze standardem PoE+ wg. IEEE 802.3at, o mocy do 30W, potwierdzone certyfikatem niezależnego laboratorium.
9. Zamawiający dołącza rysunki przedstawiające lokalizację urządzeń Access Point.

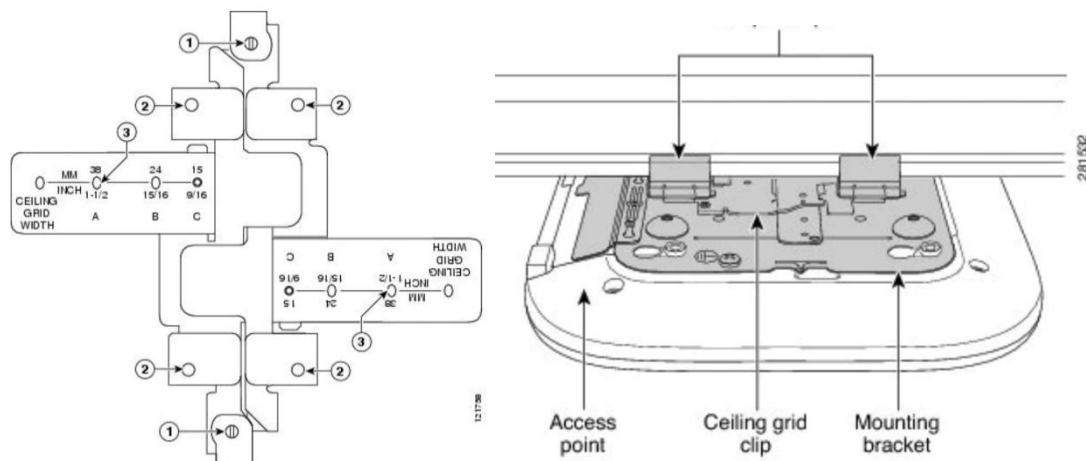
**VI. Ogólne wymagania dostawy materiałów i prowadzenia prac instalacyjnych**

- A.1. Wszystkie materiały, mocowania, akcesoria i urządzenia muszą być fabrycznie nowe. Wszystkie elementy okablowania (opisane w punktach D, E, I, J, K, L, M, N, O, P, Q) muszą pochodzić od jednego producenta. Ponadto produkty mają być przechowywane i instalowane w warunkach określonych przez producenta
- A.2. Prace będą prowadzone w terminie ustalonym z Zamawiającym. Zamawiający przewiduje, że część prac będzie prowadzona poza godzinami pracy biurowej lub dydaktycznej
- A.3. Wszystkie materiały i narzędzia dostarczy Wykonawca
- A.4. Wszystkie materiały muszą być dopuszczone do użytku na terenie Polski
- A.5. Wszystkie prace mają być wykonane zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami technicznymi oraz BHP
- A.6. Materiały użyte do instalacji muszą posiadać atesty i być dopuszczone do stosowania w budownictwie
- A.7. Wykonawca naprawi wszelkie uszkodzenia powstałe w wyniku prowadzenia prac montażowych
- A.8. Wykonawca zobowiązuje się utrzymywać ład i porządek na terenie wykonywanych prac oraz usuwać na bieżąco zbędne materiały, odpady i śmieci
- A.9. Dokumentacja powykonawcza ma zawierać:

- A.9.1 Przebiegi tras kablowych, schematy połączeń, pomiary okablowania (wyspecyfikowane w punktach A.11 i A.12)
- A.9.2 Rzeczywiste mapy pomiarów (wyspecyfikowane w punkcie A.14), dla całego budynku/terenu zewnętrznego, w którym prowadzona była instalacja
- A.10. Pomiary okablowania mają być wykonane przy użyciu certyfikowanych i skalibrowanych urządzeń
- A.11. Pomiary parametrów okablowania miedzianego mają zawierać, co najmniej:
  - A.11.1 Długość linii
  - A.11.2 Tłumienność zbliżno – przenikową (NEXT)
  - A.11.3 Przesłuchy obce (ANEXT, PSA-ACRF)
  - A.11.4 Tłumienność odbić (Return Loss)
  - A.11.5 Rezystancję linii
  - A.11.6 Opóźnienie propagacji
  - A.11.7 Różnicę opóźnień
- A.12. Pomiary okablowania optycznego mają spełniać poniższe wymagania:
  - A.12.1 Wymagane są pomiary wszystkich włókien za pomocą reflektometru optycznego (OTDR)
  - A.12.2 Każde z włókien musi być zmierzone w obu kierunkach
  - A.12.3 Pomiary należy przeprowadzić w oknach 1310 nm oraz 1550 nm
- A.13. Na każdej mapie powykonawczej mają zostać naniesione nazwy AP zdefiniowane przez Zamawiającego
- A.14. Wyskalowanie legendy mapy ma zapewnić jednoznaczne rozróżnienie naniesionych wartości
- A.15. Gwarancja Wykonawcy przez minimum 36 miesięcy

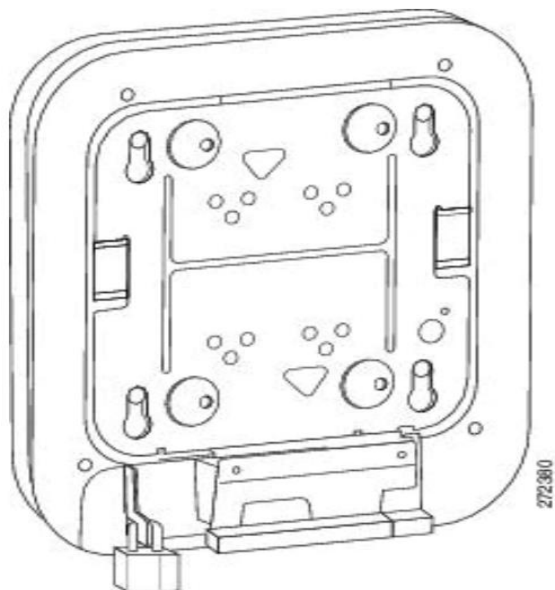
#### **Montaż AP wewnątrz budynku**

- A.16. Spełnia wymagania zdefiniowane w pkt. A
- A.17. Montaż punktu dostępowego wewnątrz budynku w miejscu wskazanym przez Zamawiającego
- A.18. Sufitowy - sufit podwieszany z zastosowaniem uniwersalnej ramki montażowej oraz klipsa





A.19. Naścienny/sufitowy z zastosowaniem uniwersalnej ramki montażowej:



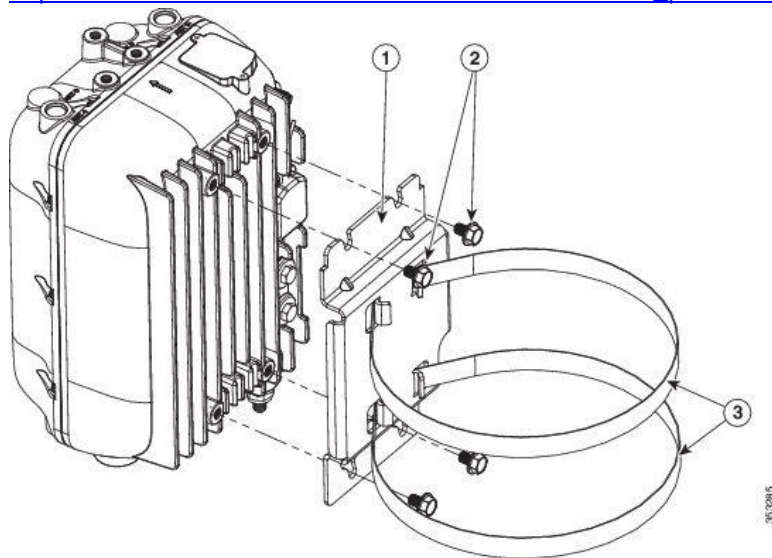
**Montaż AP oraz anten na zewnątrz budynku lub na słupie oświetleniowym**

A.20. Spełnia wymagania zdefiniowane w pkt. A

A.21. Montaż punktu dostępowego na zewnątrz budynku na elewacji, kominie, słupie oświetleniowym, maszcie wskazanym przez Zamawiającego

**Montaż urządzeń Access Point AIR-AP1572EAC-E-K9 na słupie oświetleniowym z wykorzystaniem uniwersalnej ramki montażowej**

[https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/wireless/access\\_point/1570/installation/guide/1570hig.pdf](https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/wireless/access_point/1570/installation/guide/1570hig.pdf)

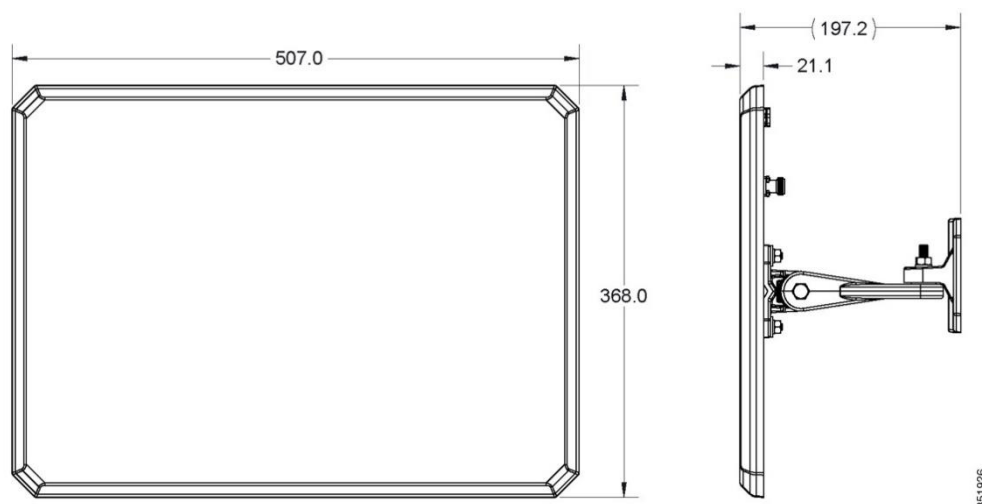


**Montaż urządzeń Access Point AIR-AP1572EAC-E-K9 na elewacji z wykorzystaniem uniwersalnej ramki montażowej, wymaga dodatkowego uchwyty ściennego np.**



**Montaż anteny zewnętrznej na elewacji oraz Access Pointa CISCO AIR-AP3802P-E-K9 wewnątrz budynku według wytycznych**

<https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/wireless/antenna/installation/guide/ant2513p4mn.html#pgfId-102364>



## **B. Instalacja kabla wewnętrznego**

- B.1. Spełnia wymagania zdefiniowane w pkt. A
- B.2. Dostawa i instalacja 1 metra bieżącego wyspecyfikowanego kabla z zachowaniem wszystkich wymogów producenta systemu odnośnie sposobu montażu kabli (w tym długość linii, promieni gięcia, sposobu ułożenia tras kablowych) i osprzętu
- B.3. Kabel musi być zakończony z wykorzystaniem każdej pary kabla w szafie krosowej na panelu montażowym oraz w gnieździe przyłączeniowym lub złączu RJ45
- B.4. Kabel ma być rozszyty zgodnie ze schematem T568B
- B.5. Połączenie kablowe pomiędzy panelem rozdzielczym a gniazdem przyłączeniowym ma być bezpośrednie, bez stosowania w żyłach kabla złączek, zacisków, spawów, lutowań, skręceń itp.
- B.6. Trasa kablowa ma być zakończona w Budynkowym Punkcie Dystrybucyjnym wskazanym przez Zamawiającego
- B.7. Wykonawca ma zostawić przynajmniej 2 metrowy zapas kabla umożliwiający przesunięcie szafy krosowej, jednocześnie całkowita długość instalowanego kabla nie może przekroczyć 90m.  
W przypadku braku możliwości zostawienia zapasu z uwagi na przekroczenie maksymalnej długości kabla, kabel ma mieć 90m
- B.8. Zapas kabla ma być prawidłowo i estetycznie zwinięty wewnątrz szafy przed zakończeniem na panelu rozdzielczym

- B.9. Trasa kablowa musi być ustalona i zaakceptowana przez Zamawiającego
- B.10. Kabel kategorii nie niższej niż 7 **(dla dodatkowych punktów abonenckich kabel typu F/UTP lub U/FTP kat. 6A)** zgodnie z normą ISO 11801 (Ed. 2.2)
- B.11. Kabel ekranowany S/FTP **(dla dodatkowych punktów abonenckich kabel typu F/UTP lub U/FTP kat. 6A)**
- B.12. Żyłka miedziana nie cieńsza niż 23 AWG
- B.13. Zewnętrzna powłoka kabla o ograniczonej emisji szkodliwych substancji podczas spalania LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
- B.14. Kolor kabla – biały lub jasno-szary. Kable dostarczone w ramach zamówienia mają być w tym samym kolorze
- B.15. Oznaczenie linii musi być w formacie: piętro/AP lub numer linii
- B.16. Oznaczenia po obu stronach linii (o których mowa w punkcie D.14), muszą być spójne
- B.17. Jakość wykonanej instalacji musi być potwierdzona pomiarami wykonanymi w obecności Zamawiającego przy użyciu certyfikowanego miernika, uznanego przez producenta okablowania strukturalnego, wykonującego testy kwalifikacyjne pozwalające stwierdzić zgodność instalacji z normami.

### **C. Instalacja kabla zewnętrznego**

- C.1. Spełnia wymagania zdefiniowane w pkt. A
- C.2. Dostawa i instalacja 1 metra bieżącego wyspecyfikowanego kabla z zachowaniem wszystkich wymogów producenta systemu odnośnie sposobu montażu kabli (w tym długość linii, promieni gięcia, sposobu ułożenia tras kablowych) i osprzętu
- C.3. Kabel musi być zakończony z wykorzystaniem każdej pary kabla w szafie krosowej na panelu montażowym oraz w gnieździe przyłączeniowym
- C.4. Kabel ma być rozszyty zgodnie ze schematem T568B
- C.5. Połączenie kablowe pomiędzy panelem rozdzielczym a gniazdem przyłączeniowym ma być bezpośrednie, bez stosowania w żyłach kabla złączek, zacisków, spawów, lutowań, skręceń itp.
- C.6. Trasa kablowa ma być zakończona w Budynkowym Punkcie Dystrybucyjnym wskazanym przez Zamawiającego
- C.7. Wykonawca ma zostawić przynajmniej 2 metrowy zapas kabla umożliwiający przesunięcie szafy krosowej, jednocześnie całkowita długość instalowanego kabla nie może przekroczyć 90m.  
W przypadku braku możliwości zostawienia zapasu z uwagi na przekroczenie maksymalnej długości kabla, kabel ma mieć 90m
- C.8. Zapas kabla ma być prawidłowo i estetycznie zwinięty wewnątrz szafy przed zakończeniem na panelu rozdzielczym
- C.9. Trasa kablowa musi być ustalona i zaakceptowana przez Zamawiającego
- C.10. Kabel kategorii nie niższej niż 7 zgodnie z normą ISO 11801 (Ed. 2.2)
- C.11. Kabel żelowany, podwójnie ekranowany S/FTP
- C.12. Zewnętrzna powłoka kabla odporna na działanie warunków atmosferycznych (promieniowanie UV i wilgoć), przystosowany do pracy w temperaturach od -20°C do 60°C
- C.13. Oznaczenie linii musi być w formacie: piętro/numer linii
- C.14. Oznaczenia po obu stronach linii (o których mowa w punkcie E.13) muszą być spójne
- C.15. Jakość wykonanej instalacji musi być potwierdzona pomiarami wykonanymi w obecności Zamawiającego przy użyciu certyfikowanego miernika, uznanego przez producenta okablowania strukturalnego, wykonującego testy kwalifikacyjne pozwalające stwierdzić zgodność instalacji z normami

### **Wykonanie trasy kablowej natynkowej (koryta)**

- C.16. Spełnia wymagania zdefiniowane w pkt. A
- C.17. Montaż 1 metra bieżącego koryt osłonowych, plastikowych na wysokości wskazanej przez Zamawiającego
- C.18. Kolor koryta biały. Koryta mają mieć zaślepione wszelkie widoczne otwory.
- C.19. Wszystkie puszki naścienne mają być bezpiecznie zamontowane na kanale lub przymocowane do ściany w wymaganych przez Zamawiającego punkcie

### **D. Wykonanie trasy kablowej podtynkowej**

- D.1. Spełnia wymagania zdefiniowane w pkt. A
- D.2. Osadzenie podtynkowe 1 metra bieżącego rurki osłonowej typu peszel na całym przebiegu kabla do puszki gniazda podtynkowego
- D.3. Przed zatynkowaniem tras przewodów należy wykonać zdjęcia instalacji oraz dołączyć je do dokumentacji powykonawczej
- D.4. Wykonawca pomaluje ścianę, na której wykonywał trasę na kolor zgodny z oryginałem. Wycena ma uwzględnić odmalowanie maksymalnie 2m<sup>2</sup> na 1mb wykonywanej trasy

### **E. Wykonanie przepustu w ścianie lub stropie**

- E.1. Spełnia wymagania zdefiniowane w pkt. A
- E.2. Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego mają mieć klasę odporności ogniowej (EI) wymaganą dla tych elementów
- E.3. Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0,04 m w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego, dla których wymagana klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż EI 60 lub REI 60, a niebędących elementami oddzielenia przeciwpożarowego, mają mieć **klasę odporności ogniowej (EI)** ścian i stropów tego pomieszczenia
- E.4. Konstrukcja przepustu musi umożliwiać remont i naprawę instalacji
- E.5. Wszelkie prace związane z modyfikacją istniejących przepustów mają być wykonywane tak, żeby zachowana została jego klasa odporności

### **F. Panel rozdzielczy UTP**

- F.1. Dostawa i instalacja panelu rozdzielczego w szafie krosowej wskazanej przez Zamawiającego
- F.2. Spełnia wymagania zdefiniowane w pkt. A
- F.3. Do montażu w stelażach 19"
- F.4. Wysokość 1RU
- F.5. Modularny, przynajmniej 24 portowy, z montażem pojedynczych modułów typu „keystone”
- F.6. Panel ma być konstrukcji metalowej, z tylną prowadnicą kabli i konektorem uziemiającym
- F.7. Na przedniej płycie panelu ma znajdować się pole umożliwiające umieszczenie etykiet opisujących porty

### **G. Moduł do panelu rozdzielczego UTP**

- G.1. Dostawa i instalacja modułu w panelu rozdzielczym
- G.2. Spełnia wymagania zdefiniowane w pkt. A
- G.3. Moduł do montażu typu „keystone” kompatybilny z panelem opisanym w pkt. I
- G.4. Ekranowany moduł RJ45 kategorii nie niższej niż 6A zgodnie z normą ISO 11801 (Ed. 2.2)
- G.5. Moduł ma być wyposażony w kłapkę przeciw kurzową
- G.6. Razem z modułem Wykonawca dostarczy 1 patchcord ekranowany F/UTP lub U/FTP. Długość 0,5m – 3m, wskazana przez Zamawiającego

### **H. Wtyk RJ45**

- H.1. Dostawa i instalacja wtyku RJ45 na kablu opisanym w punkcie D
- H.2. Spełnia wymagania zdefiniowane w pkt. A
- H.3. Wtyk kategorii nie niższej niż 6A zgodnie z normą ISO 11801 (Ed. 2.2)

**I. Gniazdo natynkowe**

- I.1. Dostawa i instalacja gniazda RJ45 natynkowego
- I.2. Spełnia wymagania zdefiniowane w pkt. A
- I.3. Gniazdo ma być kompletne, zaopatrzone w odpowiedniego rodzaju ramki, adaptory i trwale przymocowane do struktury budynku
- I.4. Płyta czołowa gniazda ma być wykonana bez widocznych na zewnątrz elementów montażowych, np. wkrętów
- I.5. Gniazdo ma być wyposażone, co najmniej w pojedynczy, ekranowany moduł RJ45 kategorii nie niższej niż 6A zgodnie z normą ISO 11801 (Ed. 2.2)
- I.6. Etykieta ma być integralną częścią gniazda przyłączeniowego
- I.7. Moduł RJ45 ma być wyposażony w przesłonę przeciw kurzową
- I.8. Wszystkie nieużywane porty należy zabezpieczyć przesłonami lub wtykami przeciw kurzowymi
- I.9. Razem z gniazdem Wykonawca dostarczy 1 patchcord ekranowany F/UTP lub U/FTP. Długość 0,5m – 3m, wskazana przez Zamawiającego

**J. Gniazdo podtynkowe**

- J.1. Dostawa i instalacja gniazda RJ45 podtynkowego
- J.2. Spełnia wymagania zdefiniowane w pkt. A
- J.3. Gniazdo ma być kompletne, zaopatrzone w odpowiedniego rodzaju ramki, adaptory i trwale przymocowane do struktury budynku
- J.4. Płyta czołowa gniazda ma być wykonana bez widocznych na zewnątrz elementów montażowych, np. wkrętów
- J.5. Gniazdo ma być wyposażone, co najmniej w pojedynczy, ekranowany moduł RJ45 kategorii nie niższej niż 6A zgodnie z normą ISO 11801 (Ed. 2.2)
- J.6. Etykieta ma być integralną częścią gniazda przyłączeniowego
- J.7. Moduł RJ45 ma być wyposażony w przesłonę przeciw kurzową
- J.8. Wszystkie nieużywane porty należy zabezpieczyć przesłonami lub wtykami przeciw kurzowymi
- J.9. Razem z gniazdem Wykonawca dostarczy 1 patchcord ekranowany F/UTP lub U/FTP. Długość 0,5m – 3m, wskazana przez Zamawiającego

**K. Gniazdo naścienne zewnętrzne**

- K.1. Dostarczenie i instalacja naściennego RJ45 zewnętrznego
- K.2. Spełnia wymagania zdefiniowane w pkt. A
- K.3. Gniazdo ma być kompletne, zaopatrzone w odpowiedniego rodzaju ramki, adaptory i trwale przymocowane do struktury budynku
- K.4. Gniazdo wyposażone w hermetyczną obudowę oraz kołnierz chroniący wejście kabla
- K.5. Gniazdo ma być wyposażone, co najmniej w pojedynczy, ekranowany moduł RJ45 kategorii nie niższej niż 6A zgodnie z normą ISO 11801 (Ed. 2.2)
- K.6. Wszystkie nieużywane porty należy zabezpieczyć przed działaniem czynników zewnętrznych
- K.7. Zgodność ze standardem odporności na warunki atmosferyczne IP65
- K.8. Razem z gniazdem Wykonawca dostarczy 1 patchcord ekranowany zewnętrzny F/UTP lub U/FTP. Długość 0,5m – 3m, wskazana przez Zamawiającego

**L. Panel światłowodowy**

- L.1. Dostawa i instalacja panelu światłowodowego w szafie krosowej wskazanej przez Zamawiającego
- L.2. Spełnia wymagania zdefiniowane w pkt. A
- L.3. Do montażu w stelażach 19"
- L.4. Wysokość 1RU
- L.5. Modularny, możliwość instalacji przynajmniej 6 modułów opisanych w pkt. P
- L.6. Panel ma być konstrukcji metalowej, z tylną prowadnicą kabli i konektorem uziemiającym

- L.7. Na przedniej płycie panelu ma znajdować się pole umożliwiające umieszczenie etykiet opisujących porty
- L.8. Razem z panelem Wykonawca dostarczy panel porządkujący wysokości 1RU z uchwytami wykonanymi z metalu

**M. Moduł do panelu światłowodowego**

- M.1. Dostawa i instalacja modułu w panelu światłowodowym
- M.2. Spełnia wymagania zdefiniowane w pkt. A
- M.3. Moduł kompatybilny z panelem opisanym w pkt. O
- M.4. Moduł przeznaczony do instalacji kabla opisanego w pkt. Q
- M.5. Moduł wyposażony w:
  - M.5.1 4 gniazda jednomodowe LC/APC
- M.6. Maksymalna tłumienność złącza: 0,2dB
- M.7. Maksymalna tłumienność włókna dla długości fali 1310nm: 0,4 dB/km
- M.8. Złącza wyposażone w zaślepki przepuszczające widzialne światło lasera używanego do testów
- M.9. W ramach instalacji modułu wykonawca wykona spaw 2 włókien, zrobi i dołączy do dokumentacji powykonawczej pomiary wszystkich włókien zgodnie z opisem w punkcie A.12
- M.10. Razem z modułem Wykonawca dostarczy 2 patchcordsy jednomode duplex LC/APC – LC/PC o specyfikacji nie gorszej niż kabel opisany w pkt. Q. Długość 0,5m – 3m, wskazana przez Zamawiającego

**N. Instalacja kabla światłowodowego**

- N.1. Spełnia wymagania zdefiniowane w pkt. A
- N.2. Dostawa i instalacja 1 metra bieżącego wyspecyfikowanego kabla wewnątrz budynku z zachowaniem wszystkich wymogów producenta systemu odnośnie sposobu montażu kabli (w tym promieni gięcia, sposobu ułożenia tras kablowych) i osprzętu
- N.3. Kabel światłowodowy jednomodowy uniwersalny 4J do transmisji sygnałów cyfrowych w całym paśmie optycznym
- N.4. Maksymalna zewnętrzna średnica kabla 9 mm
- N.5. Kabel w pełni dielektryczny
- N.6. Kabel odporny na zakłócenia elektromagnetyczne
- N.7. Kabel zabezpieczony przed wzdłużną penetracją wody
- N.8. Powłoka kabla odporna na ścieranie, UV i korozję naprężeniową
- N.9. Identyfikacja włókien zgodna z IEC 60304
- N.10. Włókna jednomodowe z nieprzesuniętą dyspersją ITU-T G-652
- N.11. Maksymalna tłumienność włókna dla długości fali 1310nm: 0,4 dB/km
- N.12. Maksymalna dyspersja chromatyczna dla fali 1285 - 1330nm: 3,5 ps/(nm\*km)
- N.13. Kabel musi zostać oznakowany na całej trasie przewieszkami identyfikacyjnymi oraz etykietami ostrzegawczymi i objaśniającymi. Przewieszki identyfikacyjne mają być zainstalowane:
  - N.13.1 W tunelach szybich, kanałach i na pomostach – w odstępach nie większych niż 5m
  - N.13.2 W budynkach – co ok. 5m oraz przed i za każdym przepustem w ścianie działowej lub stropie
- N.14. Kabel ma być ułożony w ochronnym peszlu o ograniczonej emisji szkodliwych substancji podczas spalania LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
- N.15. Na obu końcach zapas po 10m

**Wykaz dodatkowych punktów abonenckich:**

LP	Punkt dystrybucyjny	Budynek	Pomieszczenie	Ilość RJ45
1	PD_11	3, piętro 1	D104	2x4xRJ45
2	PD_11	3, piętro 2	D201	4x4xRJ45
3	PD_11	3, piętro 2	D202	4x4xRJ45
4	PD_11	3, piętro 2	D203	4x4xRJ45
5	PD_11	3, piętro 2	D204	3x4xRJ45
6	PD_11	3, piętro 2	D205	1x4xRJ45
7	PD_31	298, piwnica	14	2x4xRJ45
8	PD_31	298, parter	1	2x4xRJ45
9	PD_31	298, parter	4A	2x4xRJ45
10	PD_31	298, parter	4B	2x4xRJ45
11	PD_31	298, parter	5A	2x4xRJ45
12	PD_31	298, parter	5B	2x4xRJ45
13	PD_31	298, parter	6A	2x4xRJ45
14	PD_31	298, parter	6B	2x4xRJ45
15	PD_31	298, parter	7	2x4xRJ45
16	PD_31	298, parter	8A	2x4xRJ45
17	PD_31	298, parter	8B	2x4xRJ45
18	PD_31	298, parter	9A	2x4xRJ45
19	PD_31	298, parter	9B	2x4xRJ45
20	PD_31	298, parter	11	2x4xRJ45
21	PD_31	298, parter	12B	2x4xRJ45
22	PD_31	298, 1 piętro	107	2x4xRJ45
23	PD_31	298, 1 piętro	101	2x4xRJ45
24	PD_8	56, półpiętro	3	1x4xRJ45
25	PD_8	56, półpiętro	4	1x4xRJ45
26	PD_8	56, półpiętro	5	4x4xRJ45
27	PD_8	56, półpiętro	8	4x4xRJ45
28	PD_14	1, piętro 2	A 254	4x4xRJ45
29	PD_14	1, piętro 2	A 253	4x4xRJ45
30	PD_14	1, piętro 2	A 239	2x4xRJ45
31	PD_37	235, parter	1.1	1x4xRJ45
32	PD_37	235, parter	1.2	1x4xRJ45
33	PD_37	235, parter	2.1	1x4xRJ45
34	PD_37	235, parter	2.2	1x4xRJ45
35	PD_37	235, parter	3.1	1x4xRJ45
36	PD_37	235, parter	3.2	1x4xRJ45
37	PD_37	235, parter	4.1	1x4xRJ45
38	PD_37	235, parter	4.2	1x4xRJ45
39	PD_37	235, parter	5.1	1x4xRJ45
40	PD_37	235, parter	5.2	1x4xRJ45
41	PD_37	235, parter	6.1	1x4xRJ45
42	PD_37	235, parter	8	1x4xRJ45
43	PD_37	235, parter	9.1	1x4xRJ45
44	PD_37	235, parter	9.2	1x4xRJ45
45	PD_37	235, parter	10.1	1x4xRJ45
46	PD_37	235, parter	11.1	1x4xRJ45
47	PD_37	235, parter	11.2	1x4xRJ45
48	PD_37	235, parter	12.1	1x4xRJ45
49	PD_37	235, parter	12.2	1x4xRJ45
50	PD_37	235, parter	13.1	1x4xRJ45
51	PD_37	235, parter	13.2	1x4xRJ45
52	PD_37	235, parter	16	1x4xRJ45
53	PD_17	20, parter	1.3	2x4xRJ45

54	PD_17	20, parter	2.4	2x4xRJ45
55	PD_17	20, parter	3.3	2x4xRJ45
56	PD_17	20, parter	4.1	2x4xRJ45
57	PD_17	20, piętro 1	5.3	2x4xRJ45
58	PD_17	20, piętro 1	6.3	2x4xRJ45
59	PD_17	20, piętro 1	7.1	2x4xRJ45
60	PD_19	22, parter	3	1x4xRJ45
61	PD_20	23, piętro 1	108	1x4xRJ45
62	PD_21	24, parter	2.1	2x4xRJ45
63	PD_21	24, parter	3.1	2x4xRJ45
64	PD_21	24, parter	4.1	2x4xRJ45
65	PD_21	24, parter	5.1	2x4xRJ45
66	PD_21	24, parter	6	2x4xRJ45
67	PD_21	24, piętro 1	102.1	2x4xRJ45
68	PD_21	24, piętro 1	103.1	2x4xRJ45
69	PD_21	24, piętro 1	104.1	2x4xRJ45
70	PD_21	24, piętro 1	105.1	2x4xRJ45
71	PD_21	24, piętro 1	106.1	2x4xRJ45
72	PD_7	2, półpiętro	2.1Bp	2x4xRJ45
73	PD_7	2, półpiętro	2.2Bp	2x4xRJ45
74	PD_7	2, półpiętro	2.4Bp	2x4xRJ45
75	PD_7	2, półpiętro	2.5Bp	2x4xRJ45
76	PD_7	2, półpiętro	2.12B.1p	2x4xRJ45
77	PD_9	2, półpiętro	94p	2x4xRJ45

**Ustala się następujące rodzaje odbioru usługi:**

- 1) Odbiór końcowy dokumentacji proj-koszt. dokumentem odbioru jest protokół zdawczo – odbiorczy dokumentacji projektowo – kosztorysowej wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego, spisany pomiędzy stronami umowy.
- 2) Odbiór końcowy usługi nadzoru autorskiego: dokumentem odbioru jest protokół odbioru usługi, spisany pomiędzy stronami umowy.
- 3) Odbiór ostateczny. Uprawnienia Zamawiającego z tytułu rękojmi wygasają w stosunku do Wykonawcy projektu wraz z wygaśnięciem rękojmi na roboty wykonane na podstawie projektu.

**Podstawa płatności: rozliczenie ryczałtowe i ryczałtowo – ilościowe.**

- 1) Podpisany przez Zamawiającego protokół zdawczo – odbiorczy jest dla Wykonawcy potwierdzeniem wykonania całości dokumentacji projektowo – kosztorysowej bez wad i usterek i stanowi podstawę do wystawienia faktury.
- 2) Płatność realizowana będzie w dwóch etapach:
  - po dokonaniu odbioru końcowego bez wad i usterek dokumentacji projektowo – kosztorysowej – wynagrodzenie ryczałtowe.
  - po zakończeniu nadzoru autorskiego nad realizacją inwestycji zgodnie z dokumentacją techniczną – wynagrodzenie ryczałtowo-ilościowe.
- 3) Wynagrodzenie ryczałtowe obejmuje wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia wymaganej jakości, w wymaganym terminie w szczególności:
  - Wykonawca na własny koszt i ryzyko dokonuje zakupu wszelkich usług, materiałów, ponosi koszty opłat administracyjnych, jak również opłaca pracowników i podwykonawców zatrudnionych przy realizacji przedmiotu zamówienia;
  - Jeżeli w związku z realizacją prac stanowiących przedmiot zamówienia powstanie obowiązek uiszczenia jakiejkolwiek należności: podatkowej, administracyjnej lub skarbowej, Wykonawca zobowiązuje się uiszczyć ją we własnym urzędzie w terminie określonym w obowiązujących przepisach prawnych; z tego tytułu nie przysługuje mu żadne roszczenie do Zamawiającego.



**Część informacyjna:**

- 1) Lotnicza Akademia Wojskowa w Dęblinie jest właścicielem obiektów i posiada prawo do dysponowania nieruchomościami na cele budowlane.
- 2) Za dni robocze uważa się dni tygodnia od poniedziałku do piątku (w godz. 7.30-15.30) za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy.

**Przepisy związane:**

- Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r., poz. 1186 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 14.06.1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 256).
- Ustawa z dnia 27.03.2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2020 r. poz. 293).
- Ustawa z dnia 21.08.1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2020 r. , poz. 65, 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 (Dz. U. z 2013 r., poz. 1129)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 rok w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2004 r. nr 130 poz. 1389).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07.06.2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 r. Nr 109, poz.719).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z 2003 r. Nr 120 poz. 1126).
- Prace projektowe należy wykonać z należytą starannością i zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi w tym zakresie przepisami szczegółowymi oraz polskimi normami wprowadzającymi normy europejskie lub aprobaty techniczne.

**Wykaz urządzeń Access Point:**

Lp	Nazwa AP	Budynek	Punkt dystrybucyjny	Sposób montażu AP	Montaż anteny
1	AP_101	35 piwnica	PD_29	Montaż na ścianie	-
2	AP_102	35 piwnica	PD_29	Montaż na ścianie	-
3	AP_103	35 piwnica	PD_29	Montaż na suficie - preferowany. Montaż na ścianie w okolicach telewizora - wariant 2.	-
4	AP_104	35 parter	PD_29	Montaż na suficie	-
5	AP_105	35 parter	PD_29	Montaż na suficie	-
6	AP_106	35 parter	PD_29	Biurko dyżurnego	-
7	AP_107	35 parter	PD_29	Montaż na ścianie	-
8	AP_108	35 parter	PD_29	Montaż na ścianie	-
9	AP_109	35 parter	PD_29	Montaż na ścianie	-
10	AP_110	35 parter	PD_29	Montaż na ścianie	-
11	AP_111	35 1 piętro	PD_29	Montaż na suficie	-
12	AP_112	35 1 piętro	PD_29	Montaż na suficie	-
13	AP_113	35 1 piętro	PD_29	Montaż na ścianie	-
14	AP_114	35 1 piętro	PD_29	Montaż na ścianie	-
15	AP_115	35 1 piętro	PD_29	Montaż na suficie w okolicach rzutnika z wykorzystaniem trasy kablowej do rzutnika.	-
16	AP_116	28 piwnica	PD_26	Montaż na ścianie	-
17	AP_117	28 parter	PD_26	Montaż na ścianie	-
18	AP_118	28 parter	PD_26	Montaż na ścianie	-
19	AP_119	28 1 piętro	PD_26	Montaż na ścianie	-
20	AP_120	28 1 piętro	PD_26	Montaż na ścianie	-
21	AP_135	20 parter	PD_17	Montaż na ścianie	-
22	AP_136	20 parter	PD_17	Montaż na ścianie	-
23	AP_137	20 1 piętro	PD_17	Montaż na ścianie	-
24	AP_138	20 1 piętro	PD_17	Montaż na ścianie	-
25	AP_139	21 parter	PD_18	Montaż na ścianie	-
26	AP_140	21 parter	PD_18	Montaż na ścianie	-

27	AP_141	21 1 piętro	PD_18	Montaż na ścianie	-
28	AP_142	21 1 piętro	PD_18	Montaż na ścianie	-
29	AP_143	22 parter	PD_19	Montaż na ścianie	-
30	AP_144	22 parter	PD_19	Montaż na ścianie	-
31	AP_145	22 1 piętro	PD_19	Montaż na suficie	-
32	AP_146	22 1 piętro	PD_19	Montaż na ścianie	-
33	AP_147	23 parter	PD_20	Montaż na ścianie	-
34	AP_148	23 parter	PD_20	Montaż na ścianie	-
35	AP_149	23 1 piętro	PD_20	Montaż na ścianie	-
36	AP_150	23 1 piętro	PD_20	Montaż na ścianie	-
37	AP_151	24 parter	PD_21	Montaż na ścianie	-
38	AP_152	24 parter	PD_21	Montaż na ścianie	-
39	AP_153	24 1 piętro	PD_21	Montaż na ścianie	-
40	AP_154	24 1 piętro	PD_21	Montaż na ścianie	-
41	AP_155	303 parter	PD_22	Montaż na suficie	-
42	AP_156	303 parter	PD_22	Montaż na suficie	-
43	AP_157	303 parter	PD_22	Montaż na suficie	-
44	AP_158	303 parter	PD_22	Montaż na suficie	-
45	AP_159	303 parter	PD_22	Montaż na suficie	-
46	AP_160	303 1 piętro	PD_22	Montaż na suficie	-
47	AP_531	303 1 piętro	PD_22	Montaż na suficie	-
48	AP_532	303 1 piętro	PD_22	Montaż na suficie	-
49	AP_161	298 piwnica	PD_31	Montaż na suficie	-
50	AP_162	298 parter	PD_31	Montaż na suficie	-
51	AP_163	298 parter	PD_31	Montaż na suficie	-
52	AP_164	298 parter	PD_31	Montaż na suficie	-
53	AP_165	298 parter	PD_31	Montaż na suficie	-
54	AP_166	298 parter	PD_31	Montaż na suficie	-
55	AP_167	298 parter	PD_31	Montaż na suficie	-
56	AP_168	298 parter	PD_31	Montaż na suficie	-
57	AP_169	298 parter	PD_31	Montaż na suficie	-
58	AP_170	298 parter	PD_31	Montaż na suficie	-
59	AP_171	298 parter	PD_31	Montaż na suficie	-

60	AP_172	298 1 piętro	PD_31	Montaż na suficie	-
61	AP_173	298 1 piętro	PD_31	Montaż na suficie	-
62	AP_174	298 1 piętro	PD_31	Montaż na suficie	-
63	AP_175	298 1 piętro	PD_31	Montaż na suficie	-
64	AP_176	298 1 piętro	PD_31	Montaż na suficie	-
65	AP_177	298 1 piętro	PD_31	Montaż na suficie	-
66	AP_178	298 1 piętro	PD_31	Montaż na suficie	-
67	AP_179	298 1 piętro	PD_31	Montaż na suficie	-
68	AP_180	298 1 piętro	PD_31	Montaż na suficie	-
69	AP_181	298 1 piętro	PD_31	Montaż na suficie	-
70	AP_182	298 1 piętro	PD_31	Montaż na suficie	-
71	AP_183	298 2 piętro	PD_31	Montaż na suficie	-
72	AP_184	298 2 piętro	PD_31	Montaż na suficie	-
73	AP_185	298 2 piętro	PD_31	Montaż na suficie	-
74	AP_186	298 2 piętro	PD_31	Montaż na suficie	-
75	AP_187	298 2 piętro	PD_31	Montaż na suficie	-
76	AP_188	298 2 piętro	PD_31	Montaż na suficie	-
77	AP_189	298 2 piętro	PD_31	Montaż na suficie	-
78	AP_190	298 2 piętro	PD_31	Montaż na suficie	-
79	AP_191	298 2 piętro	PD_31	Montaż na suficie	-
80	AP_192	298 2 piętro	PD_31	Montaż na suficie	-
81	AP_193	298 3 piętro	PD_32	Montaż na suficie	-
82	AP_194	298 3 piętro	PD_32	Montaż na suficie	-
83	AP_195	298 3 piętro	PD_32	Montaż na suficie	-
84	AP_196	298 3 piętro	PD_32	Montaż na suficie	-
85	AP_197	298 3 piętro	PD_32	Montaż na suficie	-
86	AP_198	298 3 piętro	PD_32	Montaż na suficie	-
87	AP_199	298 3 piętro	PD_32	Montaż na suficie	-
88	AP_200	298 3 piętro	PD_32	Montaż na suficie	-
89	AP_201	298 3 piętro	PD_32	Montaż na suficie	-
90	AP_202	298 3 piętro	PD_32	Montaż na suficie	-
91	AP_203	298 3 piętro	PD_32	Montaż na suficie	-
92	AP_204	298 4 piętro	PD_32	Montaż na suficie	-

93	AP_205	298 4 piętro	PD_32	Montaż na suficie	-
94	AP_206	298 4 piętro	PD_32	Montaż na suficie	-
95	AP_207	298 4 piętro	PD_32	Montaż na suficie	-
96	AP_208	298 4 piętro	PD_32	Montaż na suficie	-
97	AP_209	298 4 piętro	PD_32	Montaż na suficie	-
98	AP_210	298 4 piętro	PD_32	Montaż na suficie	-
99	AP_211	298 4 piętro	PD_32	Montaż na suficie	-
100	AP_212	298 4 piętro	PD_32	Montaż na suficie	-
101	AP_213	298 4 piętro	PD_32	Montaż na suficie	-
102	AP_214	298 5 piętro	PD_33	Montaż na suficie	-
103	AP_215	298 5 piętro	PD_33	Montaż na suficie	-
104	AP_216	298 5 piętro	PD_33	Montaż na suficie	-
105	AP_217	298 5 piętro	PD_33	Montaż na suficie	-
106	AP_218	298 5 piętro	PD_33	Montaż na suficie	-
107	AP_219	298 5 piętro	PD_33	Montaż na suficie	-
108	AP_220	298 5 piętro	PD_33	Montaż na suficie	-
109	AP_221	298 5 piętro	PD_33	Montaż na suficie	-
110	AP_222	298 5 piętro	PD_33	Montaż na suficie	-
111	AP_223	298 5 piętro	PD_33	Montaż na suficie	-
112	AP_224	298 5 piętro	PD_33	Montaż na suficie	-
113	AP_225	298 6 piętro	PD_33	Montaż na suficie	-
114	AP_226	298 6 piętro	PD_33	Montaż na suficie	-
115	AP_227	298 6 piętro	PD_33	Montaż na suficie	-
116	AP_228	298 6 piętro	PD_33	Montaż na suficie	-
117	AP_229	298 6 piętro	PD_33	Montaż na suficie	-
118	AP_230	298 6 piętro	PD_33	Montaż na suficie	-
119	AP_231	298 6 piętro	PD_33	Montaż na suficie	-
120	AP_232	298 6 piętro	PD_33	Montaż na suficie	-
121	AP_233	298 6 piętro	PD_33	Montaż na suficie	-
122	AP_234	298 6 piętro	PD_33	Montaż na suficie	-
123	AP_235	298 7 piętro	PD_34	Montaż na suficie	-
124	AP_236	298 7 piętro	PD_34	Montaż na suficie	-
125	AP_237	298 7 piętro	PD_34	Montaż na suficie	-

126	AP_238	298 7 piętro	PD_34	Montaż na suficie	-
127	AP_239	298 7 piętro	PD_34	Montaż na suficie	-
128	AP_240	298 7 piętro	PD_34	Montaż na suficie	-
129	AP_241	298 7 piętro	PD_34	Montaż na suficie	-
130	AP_242	298 7 piętro	PD_34	Montaż na suficie	-
131	AP_243	298 7 piętro	PD_34	Montaż na suficie	-
132	AP_244	298 7 piętro	PD_34	Montaż na suficie	-
133	AP_245	298 7 piętro	PD_34	Montaż na suficie	-
134	AP_246	298 8 piętro	PD_34	Montaż na suficie	-
135	AP_247	298 8 piętro	PD_34	Montaż na suficie	-
136	AP_248	298 8 piętro	PD_34	Montaż na suficie	-
137	AP_249	298 8 piętro	PD_34	Montaż na suficie	-
138	AP_250	298 8 piętro	PD_34	Montaż na suficie	-
139	AP_251	298 8 piętro	PD_34	Montaż na suficie	-
140	AP_252	298 8 piętro	PD_34	Montaż na suficie	-
141	AP_253	298 8 piętro	PD_34	Montaż na suficie	-
142	AP_254	298 8 piętro	PD_34	Montaż na suficie	-
143	AP_255	298 8 piętro	PD_34	Montaż na suficie	-
144	AP_256	298 9 piętro	PD_35	Montaż na suficie	-
145	AP_257	298 9 piętro	PD_35	Montaż na suficie	-
146	AP_258	298 9 piętro	PD_35	Montaż na suficie	-
147	AP_259	298 9 piętro	PD_35	Montaż na suficie	-
148	AP_260	298 9 piętro	PD_35	Montaż na suficie	-
149	AP_261	298 9 piętro	PD_35	Montaż na suficie	-
150	AP_262	298 9 piętro	PD_35	Montaż na suficie	-
151	AP_263	298 9 piętro	PD_35	Montaż na suficie	-
152	AP_264	298 9 piętro	PD_35	Montaż na suficie	-
153	AP_265	298 9 piętro	PD_35	Montaż na suficie	-
154	AP_266	298 9 piętro	PD_35	Montaż na suficie	-
155	AP_267	298 10 piętro	PD_35	Montaż na suficie	-
156	AP_268	298 10 piętro	PD_35	Montaż na suficie	-

157	AP_269	298 piętro	10	PD_35	Montaż na suficie	-
158	AP_270	298 piętro	10	PD_35	Montaż na suficie	-
159	AP_271	298 piętro	10	PD_35	Montaż na suficie	-
160	AP_272	298 piętro	10	PD_35	Montaż na suficie	-
161	AP_273	298 piętro	10	PD_35	Montaż na suficie	-
162	AP_274	298 piętro	10	PD_35	Montaż na suficie	-
163	AP_275	298 piętro	10	PD_35	Montaż na suficie	-
164	AP_276	298 piętro	10	PD_35	Montaż na suficie	-
165	AP_277	235 parter		PD_37	Montaż na suficie	-
166	AP_278	235 parter		PD_37	Montaż na suficie	-
167	AP_279	235 parter		PD_37	Montaż na suficie	-
168	AP_280	235 parter		PD_37	Montaż na suficie	-
169	AP_281	235 parter		PD_37	Montaż na suficie	-
170	AP_282	235 parter		PD_37	Montaż na suficie	-
171	AP_283	235 parter		PD_37	Montaż na suficie	-
172	AP_284	235 parter		PD_37	Montaż na suficie	-
173	AP_285	235 parter		PD_37	Montaż na suficie	-
174	AP_286	235 parter		PD_37	Montaż na suficie	-
175	AP_287	235 parter		PD_37	Montaż na suficie	-
176	AP_288	235 parter		PD_37	Montaż na suficie	-
177	AP_289	235 1 piętro		PD_38	Montaż na suficie	-
178	AP_290	235 1 piętro		PD_38	Montaż na suficie	-
179	AP_291	235 1 piętro		PD_38	Montaż na suficie	-
180	AP_292	235 1 piętro		PD_38	Montaż na suficie	-
181	AP_293	235 1 piętro		PD_38	Montaż na suficie	-
182	AP_294	235 1 piętro		PD_38	Montaż na suficie	-
183	AP_295	235 1 piętro		PD_38	Montaż na suficie	-
184	AP_296	235 1 piętro		PD_38	Montaż na suficie	-

185	AP_297	235 1 piętro	PD_38	Montaż na suficie	-
186	AP_298	235 1 piętro	PD_38	Montaż na suficie	-
187	AP_299	235 1 piętro	PD_38	Montaż na suficie	-
188	AP_300	235 1 piętro	PD_38	Montaż na suficie	-
189	AP_301	235 1 piętro	PD_38	Montaż na suficie	-
190	AP_302	235 1 piętro	PD_38	Montaż na suficie	-
191	AP_303	235 2 piętro	PD_39	Montaż na suficie	-
192	AP_304	235 2 piętro	PD_39	Montaż na suficie	-
193	AP_305	235 2 piętro	PD_39	Montaż na suficie	-
194	AP_306	235 2 piętro	PD_39	Montaż na suficie	-
195	AP_307	235 2 piętro	PD_39	Montaż na suficie	-
196	AP_308	235 2 piętro	PD_39	Montaż na suficie	-
197	AP_309	235 2 piętro	PD_39	Montaż na suficie	-
198	AP_310	235 2 piętro	PD_39	Montaż na suficie	-
199	AP_311	235 2 piętro	PD_39	Montaż na suficie	-
200	AP_312	235 2 piętro	PD_39	Montaż na suficie	-
201	AP_313	235 2 piętro	PD_39	Montaż na suficie	-
202	AP_314	235 2 piętro	PD_39	Montaż na suficie	-
203	AP_315	235 2 piętro	PD_39	Montaż na suficie	-
204	AP_316	235 2 piętro	PD_39	Montaż na suficie	-
205	AP_317	235 3 piętro	PD_40	Montaż na suficie	-
206	AP_318	235 3 piętro	PD_40	Montaż na suficie	-
207	AP_319	235 3 piętro	PD_40	Montaż na suficie	-
208	AP_320	235 3 piętro	PD_40	Montaż na suficie	-
209	AP_321	235 3 piętro	PD_40	Montaż na suficie	-
210	AP_322	235 3 piętro	PD_40	Montaż na suficie	-
211	AP_323	235 3 piętro	PD_40	Montaż na suficie	-
212	AP_324	235 3 piętro	PD_40	Montaż na suficie	-
213	AP_325	235 3 piętro	PD_40	Montaż na suficie	-
214	AP_326	235 3 piętro	PD_40	Montaż na suficie	-
215	AP_327	235 3 piętro	PD_40	Montaż na suficie	-
216	AP_328	235 3 piętro	PD_40	Montaż na suficie	-
217	AP_329	235 3 piętro	PD_40	Montaż na suficie	-



218	AP_330	235 3 piętro	PD_40	Montaż na suficie	-
219	AP_331	235 4 piętro	PD_41	Montaż na suficie	-
220	AP_332	235 4 piętro	PD_41	Montaż na suficie	-
221	AP_333	235 4 piętro	PD_41	Montaż na suficie	-
222	AP_334	235 4 piętro	PD_41	Montaż na suficie	-
223	AP_335	235 4 piętro	PD_41	Montaż na suficie	-
224	AP_336	235 4 piętro	PD_41	Montaż na suficie	-
225	AP_337	235 4 piętro	PD_41	Montaż na suficie	-
226	AP_338	235 4 piętro	PD_41	Montaż na suficie	-
227	AP_339	235 4 piętro	PD_41	Montaż na suficie	-
228	AP_340	235 4 piętro	PD_41	Montaż na suficie	-
229	AP_341	235 4 piętro	PD_41	Montaż na suficie	-
230	AP_342	235 4 piętro	PD_41	Montaż na suficie	-
231	AP_343	235 4 piętro	PD_41	Montaż na suficie	-
232	AP_344	235 4 piętro	PD_41	Montaż na suficie	-
233	AP_345	13 parter	PD_16	Montaż na suficie	-
234	AP_346	13 parter	PD_16	Montaż na suficie	-
235	AP_347	13 parter	PD_16	Montaż na suficie	-
236	AP_348	13 parter	PD_16	Montaż na suficie	-
237	AP_349	13 parter	PD_16	Montaż na suficie	-
238	AP_350	13 parter	PD_16	Montaż na suficie	-
239	AP_351	13 parter	PD_16	Montaż na suficie	-
240	AP_352	13 1 piętro	PD_16	Montaż na suficie	-
241	AP_353	13 1 piętro	PD_16	Montaż na suficie	-
242	AP_354	13 2 piętro	PD_16	Montaż na suficie	-
243	AP_355	13 2 piętro	PD_16	Montaż na suficie	-
244	AP_356	13 2 piętro	PD_16	Montaż na suficie	-
245	AP_357	13 2 piętro	PD_16	Montaż na suficie	-
246	AP_369	118 parter	PD_23	Montaż na suficie	-
247	AP_370	118 parter	PD_23	Montaż na suficie	-
248	AP_371	118 parter	PD_23	Montaż na suficie	-
249	AP_372	118 parter	PD_23	Montaż na suficie	-
250	AP_377	1 parter	PD_6	Montaż na suficie	-

251	AP_378	1 parter	PD_6	Montaż na ścianie	-
252	AP_379	1 parter	PD_6	Montaż na ścianie	-
253	AP_380	1 parter	PD_6	Montaż na suficie	-
254	AP_381	1 parter	PD_6	Montaż na ścianie	-
255	AP_382	1 półpiętro	PD_10	Montaż na suficie	-
256	AP_383	1 półpiętro	PD_10	Montaż na ścianie	-
257	AP_384	1 półpiętro	PD_10	Montaż na ścianie	-
258	AP_385	1 1 piętro	PD_12	Montaż na suficie	-
259	AP_386	1 1 piętro	PD_12	Montaż na suficie	-
260	AP_387	1 1 piętro	PD_12	Montaż na suficie	-
261	AP_388	1 1 piętro	PD_12	Montaż na suficie	-
262	AP_389	1 2 piętro	PD_14	Montaż na suficie	-
263	AP_390	1 2 piętro	PD_14	Montaż na suficie	-
264	AP_391	1 2 piętro	PD_14	Montaż na suficie	-
265	AP_392	1 2 piętro	PD_14	Montaż na suficie	-
266	AP_393	56 półpiętro	PD_10	Montaż na suficie	-
267	AP_394	56 półpiętro	PD_10	Montaż na suficie	-
268	AP_395	56 półpiętro	PD_8	Montaż na suficie	-
269	AP_396	56 półpiętro	PD_8	Montaż na suficie	-
270	AP_397	56 parter	PD_8	Montaż na ścianie	-
271	AP_398	56 parter	PD_8	Montaż na ścianie	-
272	AP_399_ D	56 parter	PD_8	Montaż na ścianie	-
273	AP_400_ D	56 parter	PD_8	Montaż na ścianie	-
274	AP_401	56 parter	PD_8	Montaż na suficie	-
275	AP_402	56 parter	PD_8	Montaż na suficie	-
276	AP_403	56 parter	PD_8	Montaż na suficie	-
277	AP_404	56 parter	PD_8	Montaż na suficie	-
278	AP_405	56 parter	PD_8	Montaż na ścianie	-
279	AP_406	56 parter	PD_8	Montaż na suficie	-
280	AP_407	56 parter	PD_8	Montaż na suficie	-
281	AP_408	56 parter	PD_8	Montaż na ścianie	-
282	AP_409	56 parter	PD_8	Montaż na ścianie	-

283	AP_410	56 parter	PD_8	Montaż na suficie	-
284	AP_411	56 parter	PD_8	Montaż na suficie	-
285	AP_412	56 parter	PD_8	Montaż na ścianie	-
286	AP_413	56 parter	PD_8	Montaż na ścianie	-
287	AP_414	2 parter	PD_7	Montaż na suficie	-
288	AP_415	2 parter	PD_7	Montaż na suficie	-
289	AP_416	2 parter	PD_7	Montaż na suficie	-
290	AP_417	2 parter	PD_7	Montaż na suficie	-
291	AP_418	2 parter	PD_7	Montaż na suficie	-
292	AP_419	2 półpiętro	PD_9	Montaż na suficie	-
293	AP_420	2 półpiętro	PD_9	Montaż na suficie	-
294	AP_421	2 półpiętro	PD_9	Montaż na suficie	-
295	AP_422	2 półpiętro	PD_9	Montaż na ścianie	-
296	AP_423	2 1 piętro	PD_13	Montaż na suficie	-
297	AP_424	2 1 piętro	PD_13	Montaż na suficie	-
298	AP_425	2 1 piętro	PD_13	Montaż na suficie	-
299	AP_426	2 1 piętro	PD_13	Montaż na suficie	-
300	AP_427	2 2 piętro	PD_15	Montaż na suficie	-
301	AP_428	2 2 piętro	PD_15	Montaż na suficie	-
302	AP_429	2 2 piętro	PD_15	Montaż na suficie	-
303	AP_430	2 2 piętro	PD_15	Montaż na suficie	-
304	AP_431	3 parter	PD_5	Montaż na suficie	-
305	AP_432_ D	3 parter	PD_5	Montaż na suficie	-
306	AP_433	3 parter	PD_5	Montaż na suficie	-
307	AP_434_ D	3 parter	PD_5	Montaż na suficie	-
308	AP_435	3 parter	PD_5	Montaż na suficie	-
309	AP_436	3 parter	PD_5	Montaż na suficie	-
310	AP_437_ D	3 parter	PD_5	Montaż na suficie	-
311	AP_438	3 parter	PD_5	Montaż na suficie	-
312	AP_439	3 1 piętro	PD_11	Montaż na suficie	-
313	AP_440	3 1 piętro	PD_11	Montaż na suficie	-

314	AP_441_ D	3 1 piętro	PD_11	Montaż na suficie	-
315	AP_442	3 1 piętro	PD_11	Montaż na suficie	-
316	AP_443_ D	3 1 piętro	PD_11	Montaż na suficie	-
317	AP_444	3 1 piętro	PD_11	Montaż na suficie	-
318	AP_445_ D	3 1 piętro	PD_11	Montaż na suficie	-
319	AP_446	3 1 piętro	PD_11	Montaż na suficie	-
320	AP_447	3 2 piętro	PD_11	Montaż na suficie	-
321	AP_448	3 2 piętro	PD_11	Montaż na suficie	-
322	AP_449	245 parter	PD_2	Montaż na suficie	-
323	AP_450	245 parter	PD_2	Montaż na ścianie	-
324	AP_451	245 parter	PD_2	Montaż na suficie	-
325	AP_452	245 parter	PD_2	Montaż na suficie	-
326	AP_453	245 parter	PD_2	Montaż na suficie	-
327	AP_454	245 parter	PD_2	Montaż na suficie	-
328	AP_455	245 parter	PD_2	Montaż na suficie	-
329	AP_456	245 parter	PD_2	Montaż na suficie	-
330	AP_457	245 parter	PD_2	Montaż na suficie	-
331	AP_458	245 parter	PD_2	Montaż na suficie	-
332	AP_459	245 parter	PD_2	Montaż na suficie	-
333	AP_460	245 parter	PD_2	Montaż na suficie	-
334	AP_461	245 parter	PD_2	Montaż na suficie	-
335	AP_462	245 parter	PD_2	Montaż na suficie	-
336	AP_463	245 parter	PD_2	Montaż na suficie	-
337	AP_464	245 parter	PD_2	Montaż na suficie	-
338	AP_465	245 parter	PD_2	Montaż na suficie	-
339	AP_466	245 1 piętro	PD_1	Montaż na suficie	-
340	AP_467	245 1 piętro	PD_1	Montaż na suficie	-
341	AP_468	245 1 piętro	PD_1	Montaż na suficie	-
342	AP_469	245 1 piętro	PD_1	Montaż na suficie	-
343	AP_470	245 1 piętro	PD_1	Montaż na suficie	-
344	AP_471	245 1 piętro	PD_1	Montaż na suficie	-

345	AP_472	245 1 piętro	PD_1	Montaż na suficie	-
346	AP_473	245 1 piętro	PD_1	Montaż na suficie	-
347	AP_474	245 1 piętro	PD_1	Montaż na suficie	-
348	AP_475	245 1 piętro	PD_1	Montaż na suficie	-
349	AP_476	245 1 piętro	PD_1	Montaż na suficie	-
350	AP_477	245 1 piętro	PD_1	Montaż na suficie	-
351	AP_478	245 1 piętro	PD_1	Montaż na suficie	-
352	AP_479	245 1 piętro	PD_1	Montaż na suficie	-
353	AP_480	245 1 piętro	PD_1	Montaż na suficie	-
354	AP_481	245 1 piętro	PD_1	Montaż na suficie	-
355	AP_482	245 1 piętro	PD_1	Montaż na suficie	-
356	AP_483	245 1 piętro	PD_1	Montaż na suficie	-
357	AP_484	245 1 piętro	PD_1	Montaż na suficie	-
358	AP_485	245 2 piętro	PD_3	Montaż na suficie	-
359	AP_486	245 2 piętro	PD_3	Montaż na suficie	-
360	AP_487	245 2 piętro	PD_3	Montaż na suficie	-
361	AP_488	245 2 piętro	PD_3	Montaż na suficie	-
362	AP_489	245 2 piętro	PD_3	Montaż na suficie	-
363	AP_490	245 2 piętro	PD_3	Montaż na suficie	-
364	AP_491	245 2 piętro	PD_3	Montaż na suficie	-
365	AP_492	245 2 piętro	PD_3	Montaż na suficie	-
366	AP_493	245 2 piętro	PD_3	Montaż na suficie	-
367	AP_494	245 2 piętro	PD_3	Montaż na suficie	-
368	AP_495	245 2 piętro	PD_3	Montaż na suficie	-
369	AP_496	245 3 piętro	PD_4	Montaż na suficie	-
370	AP_497	245 3 piętro	PD_4	Montaż na suficie	-
371	AP_498	245 3 piętro	PD_4	Montaż na suficie	-
372	AP_499	245 3 piętro	PD_4	Montaż na suficie	-
373	AP_500	245 3 piętro	PD_4	Montaż na suficie	-
374	AP_501	245 3 piętro	PD_4	Montaż na suficie	-
375	AP_502	245 3 piętro	PD_4	Montaż na suficie	-
376	AP_503	245 3 piętro	PD_4	Montaż na suficie	-
377	AP_504	245 3 piętro	PD_4	Montaż na suficie	-

378	AP_505	245 3 piętro	PD_4	Montaż na suficie	-
379	AP_529	117	PD_23	Montaż na ścianie	-
380	AP_530	407	PD_43	Montaż na ścianie	-
381	AP_533	117	PD_23	Montaż na ścianie wewnątrz budynku	Montaż anteny wewnątrz budynku
382	AP_534	407	PD_43	Montaż na ścianie wewnątrz budynku	Montaż anteny wewnątrz budynku
383	AP_535	407	PD_43	Montaż na ścianie wewnątrz budynku	Montaż anteny na zewnątrz budynku
384	AP_536	408	PD_23	Montaż na ścianie wewnątrz budynku	Montaż anteny na zewnątrz budynku
385	AP_537	1	PD_12	Montaż na ścianie wewnątrz budynku	Montaż anteny na zewnątrz budynku
386	AP_538	235	PD_38	Montaż na ścianie wewnątrz budynku	Montaż anteny na zewnątrz budynku
387	AP_539	235	PD_38	Montaż na ścianie wewnątrz budynku	Montaż anteny na zewnątrz budynku
388	AP_540	2	PD_13	Montaż na ścianie wewnątrz budynku	Montaż anteny na zewnątrz budynku
389	AP_551	35	PD_29	Montaż na słupie oświetleniowym (Do 90m POE lub światłowód + zasilanie)	-
390	AP_552	35	PD_29	Montaż na słupie oświetleniowym (Do 90m POE lub światłowód + zasilanie)	-
391	AP_553	245	PD_1	Montaż na elewacji budynku na wysokości 1 p	-
392	AP_554	298	PD_31	Montaż na elewacji budynku na wysokości 1 p	-
393	AP_555	303	PD_22	Montaż na elewacji budynku na wysokości 1 p	-
394	AP_556	13	PD_16	Montaż na elewacji budynku na wysokości 1 p	-

**UMOWA NR .....**

zawarta w dniu ..... w Dęblinie pomiędzy następującymi Stronami:

**ZAMAWIAJĄCY:** Lotnicza Akademia Wojskowa  
08-521 Dęblin, ul. Dywizjonu 303 35  
NIP 5060034353, REGON 060059216  
reprezentowana z upoważnienia Rektora – Komendanta przez:  
Kancelerza – .....

**WYKONAWCA:**

*dot. podmiotów wpisanych do KRS:*

.....  
adres:.....  
NIP ..... REGON .....  
Nr KRS: .....  
reprezentowany przez: .....

*dot. osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą:*

.....  
zam. .... PESEL.....  
prowadzący działalność gospodarczą pod nazwą:  
.....  
adres: .....  
NIP ..... REGON .....

*W wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego (Zp/pn../2020) prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo publicznych (Dz.U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.) została zawarta umowa następującej treści*

**§ 1**

**Przedmiot umowy**

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca zobowiązuje się wykonać **dokumentację projektowo-kosztorysową wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego nad zadaniem pn.: „Budowa instalacji teletechnicznej w budynkach Lotniczej Akademii Wojskowej.**
2. Lokalizacji inwestycji:
  - 1) Budynki nr: 1, 2, 3, 13, 20, 21, 22, 23, 24, 56, 117, 118, 235, 245, 298, 303, 407, 408 są zlokalizowane na terenie zamkniętym, kompleks 6051, Dęblin, powiat rycki, woj. lubelskie.
  - 2) Budynki nr 28 i 35 są zlokalizowane poza terenem zamkniętym, na dz. nr geod. 4080/114 Dęblin, powiat rycki, woj. lubelskie. Budynki te są wpisane do rejestru zabytków województwa lubelskiego pod nr A/960.
3. Wykonawca odpowiedzialny jest za właściwe wykonanie umowy zgodnie z załączoną specyfikacją techniczną wykonania i odbioru usługi stanowiącą załącznik nr 1 do umowy.

**§ 2**

**Zakres usługi**

Realizacji Przedmiotu Umowy przez Wykonawcę obejmuje:

- 1) Opracowanie projektu budowlanego, wykonawczego, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, przedmiaru robót i kosztorysu inwestorskiego.
- 2) Udzielanie odpowiedzi na pytania w postępowaniu zamówienia publicznego na wykonanie robót budowlanych, prowadzonym w oparciu o wykonaną dokumentację projektową w terminie 48 godzin od dnia zapytania.

- 3) Wykonanie do dwóch aktualizacji kosztorysów inwestorskich w celu zapewnienia spełnienia wymogu art. 35 ust. 1 ustawy PZP z uwagi na zapis art. 35 ust. 2 ustawy PZP.
- 4) Uzyskanie pozwolenia właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków – tylko dla budynków nr 28 i 35.
- 5) Przygotowanie kompletnego wniosku na pozwolenie na budowę wraz ze wszystkimi załącznikami, niezbędnymi do uzyskania przez Zamawiającego pozwolenia na budowę. (m.in. pozyskanie właściwej mapy, pozyskanie wypisu i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego) – tylko dla budynków nr 28 i 35 wpisanych do rejestru zabytków.
- 6) Sprawowanie nadzoru autorskiego nad realizacją robót budowlanych w oparciu o dokumentację stanowiącą przedmiot niniejszego zamówienia.

### § 3

#### **Szczegółowe wymagania dotyczące realizacji przedmiotu umowy**

1. Wykonawca w trakcie opracowania dokumentacji projektowej jest zobowiązany na bieżąco uzgadniać z Zamawiającym proponowane rozwiązania techniczne dokumentując uzgodnienia stosownymi notatkami roboczymi. Wykonawca zobowiązuje się wykonać prace projektowe oraz pełnić nadzór autorski zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi normami i przepisami, w tym w szczególności przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, w tym art. 20 ust. 1 pkt 4 tej ustawy oraz przepisami wykonawczymi do tej ustawy.
2. Wymagania dotyczące dokumentacji i opracowań towarzyszących Wykonawca wykona zgodnie z załączoną specyfikacją techniczną wykonania i odbioru usługi (zał. 1).
3. W przypadku ogłoszenia przez Zamawiającego przetargu na realizację inwestycji, której mowa w § 1 ust. 1 umowy, Wykonawca będzie zobowiązany do udzielania pisemnych odpowiedzi i wyjaśnień (faksem lub mailem) na pytania zadane w tym przetargu w zakresie dotyczącym przedmiotu umowy, w terminie do 48 godzin od chwili ich otrzymania od Zamawiającego. Pytania zostaną wysłane na e-mail Wykonawcy ..... Wykonawca zobowiązany jest w dniu otrzymania pytań potwierdzić ten fakt, z podaniem godziny ich otrzymania. W przypadku, gdy Wykonawca nie wykona tego obowiązku albo w razie uzasadnionych wątpliwości Zamawiającego co do prawdziwości podanej godziny obowiązuje godzina wysłania pytań do Wykonawcy przez Zamawiającego.
4. Określony w § 1 przedmiot umowy Wykonawca wykona z uwzględnieniem zgodności projektu technicznego z częścią kosztową dokumentacji w taki sposób, aby część kosztowa obejmowała 100% robót ujętych w dokumentacji.
5. Nadzór autorski sprawowany będzie począwszy od dnia rozpoczęcia budowy i trwał będzie nieprzerwanie do czynności odbioru końcowego (bez wad) i ewentualnego uzyskania pozwolenia na użytkowanie zmodernizowanego obiektu.
6. Wykonawca będzie pełnił nadzór autorski, uczestnicząc w czynnościach wymagających tego nadzoru wynikających z postępu robót, a także na każde wezwanie Zamawiającego.
7. Strony przyjmują formę pisemną wezwania projektanta na budowę lub wykonania czynności nadzoru autorskiego na adres e-mail ..... przez osobę upoważnioną przez Zamawiającego tj.: .....
8. Wykonawca lub osoby biorące po jego stronie udział w realizacji niniejszej umowy nie mogą odmówić przybycia na budowę w ramach pełnienia nadzoru autorskiego, w tym również w razie, gdy przekroczona została planowana ilość takich pobytów (określona w formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do umowy), pod rygorem naliczenia kary umownej określonej w § 13 ust. 1 pkt 5 umowy za każdy taki przypadek.
9. Wykonawca i osoby biorące po jego stronie udział w realizacji niniejszej umowy w zakresie sprawowania nadzoru autorskiego w trakcie realizacji inwestycji mają prawo do:
  - 1) wstępu na teren budowy i dokonywania zapisów w dzienniku budowy dotyczących jej realizacji,
  - 2) żądania wpisem do dziennika budowy wstrzymania robót budowlanych w razie:
    - a) stwierdzenia możliwości powstania zagrożenia dla życia lub zdrowia ludzkiego oraz mienia,



- b) wykonywania ich niezgodnie z projektem.

#### § 4

##### Szczegółowe obowiązki Stron

1. Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:
  - 1) w zakresie dokumentacji projektowo-kosztorysowej:
    - a) wykonanie przedmiotu umowy z należytą starannością i zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi w tym zakresie przepisami szczegółowymi oraz normami, aprobatami, specyfikacjami technicznymi i systemami odniesienia,
    - b) uzyskanie niezbędnych do celów projektowych warunków, uzgodnień rzeczoznawców, zgód lub opinii i sprawdzeń rozwiązań projektowych w zakresie wynikającym z przepisów, o ile zachodzi taka potrzeba,
    - c) uzgadniania z Zamawiającym w kolejnych fazach projektowania, proponowanych rozwiązań funkcjonalno-użytkowych i technicznych, technologii budowy i doboru materiałów, standardu wyposażenia instalacyjnego i wykończenia;
    - d) wyjaśniania, na każde żądanie Zamawiającego, wątpliwości dotyczących projektów i zawartych w nim rozwiązań;
    - e) koordynacji rozwiązań branżowych;
    - f) zapewnienia zgodności sporządzonych projektów wykonawczych z projektem budowlanym;
    - g) uzyskania sprawdzeń, uzgodnień i pozytywnego zaopiniowania rozwiązań projektowych w zakresie wynikającym z obowiązujących przepisów;
    - h) złożenia pisemnego oświadczenia, że dokumentacja wykonana jest zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej i o zgodności kosztorysu z projektem oraz wydawana jest w stanie kompletnym pod względem celu oznaczonego w umowie;
    - i) zachowanie w tajemnicy wszelkich wiadomości uzyskanych od Zamawiającego w związku z wykonaniem niniejszej umowy;
  - 2) w zakresie pełnienia nadzoru autorskiego zgodnie z art. 20 ust. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane oraz:
    - a) pełnienia nadzoru autorskiego do dnia zakończenia i odbioru (bez wad) robót oraz ewentualnego uzyskania ostatecznej decyzji-pozwolenia na użytkowanie;
    - b) czuwania w toku realizacji robót budowlanych nad zgodnością rozwiązań technicznych materiałowych i użytkowych z dokumentacją projektową, a w przypadku dopuszczenia przez Zamawiającego, w trakcie procedury ustalania zamówienia na roboty budowlane zastosowania materiałów i urządzeń o parametrach nie gorszych niż przedstawione w dokumentacji projektowej do konsultowania parametrów tych materiałów i urządzeń;
    - c) uzupełniania szczegółów dokumentacji projektowej oraz wyjaśniania Wykonawcy robót budowlanych wątpliwości powstałych w toku realizacji tych robót;
    - d) udziału w naradach technicznych;
    - e) udziału w odbiorze poszczególnych istotnych części robót budowlanych oraz w odbiorze końcowym robót;
    - f) nanoszenia zmian wynikających z pełnienia nadzoru autorskiego na dokumentacji projektowej oraz akceptowania pisemnie zmian w dokumentacji nieodstępujących w sposób istotny od zatwierdzonego projektu;
    - g) uzgadniania możliwości wprowadzania rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie, zgłaszanych przez Zamawiającego, inspektora nadzoru lub kierownika budowy.
2. Zamawiający zobowiązany jest do:
  - 1) dopełniania wszystkich obowiązków Inwestora w rozumieniu przepisów prawa budowlanego;
  - 2) uzgadniania roboczych propozycji rozwiązań projektowych przedstawianych przez Wykonawcę w toku realizacji Umowy;

- 3) akceptacji rozwiązań projektowych (funkcjonalnych) lub formułowania uwag w terminie do siedmiu dni roboczych od dnia przekazania dokumentacji lub jej części, o ile Strony nie uzgodnią inaczej w pisemnym porozumieniu;
- 4) możliwości udzielenia Wykonawcy pełnomocnictwa niezbędnego do realizacji umowy;
- 5) terminowej zapłaty wynagrodzenia za prawidłowo wykonany przedmiot umowy.

## § 5

### **Termin realizacji przedmiotu umowy**

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać kompletny i wolny od wad przedmiot umowy określony w § 1, w terminie zgodnym ze złożoną ofertą, tj.:
  - 1) dokumentacja projektowo-kosztorysowa z uzyskaniem niezbędnych pozwoleń i decyzji administracyjnych - ..... dni od dnia podpisania umowy,
  - 2) pełnienie nadzoru autorskiego nad realizacją robót — w terminie ustalonym w umowie z wykonawcą robót budowlanych, aż do dnia zakończenia i odbioru robót.
2. Zamawiający w terminie do 7 dni roboczych od dnia zawarcia umowy z Wykonawcą zorganizuje na terenie LAW w Dęblinie wspólne spotkanie z osobami wyznaczonymi przez Zamawiającego i Projektantami w celu ustalenia podstawowych wytycznych do opracowania projektu.
3. W przypadkach zaistnienia okoliczności nie leżących po stronie Wykonawcy a uniemożliwiających dotrzymanie terminu wykonania przedmiotu umowy, w szczególności w razie przedłużających się postępowań w sprawie uzyskania wymaganych decyzji, uzgodnień dla wykonanej dokumentacji projektowej, Wykonawca będzie mógł zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o przedłużenie terminu wykonania umowy. Wniosek powinien być przez Wykonawcę uzasadniony i poparty stosownymi dokumentami. Zmiana taka, jeżeli zostanie zaakceptowana przez Zamawiającego, zostanie wprowadzona aneksem do umowy.

## § 6

### **Odbiór przedmiotu umowy**

1. Miejscem dostarczenia dokumentacji projektowej będzie: Dział Infrastruktury, budynek nr 23, pok. nr 7, LAW - Dęblin.
2. Czynności w zakresie odbioru dokumentacji projektowej wykona w imieniu Zamawiającego komisja w składzie ustalonym przez Zamawiającego.
3. Zamawiający dokona czynności sprawdzenia dokumentacji projektowej w terminie do 10 dni roboczych od jej dostarczenia.
4. **W ramach odbioru dokumentacji projektowej Zamawiający nie jest zobowiązany dokonywać sprawdzenia jakości przekazanej dokumentacji.**
5. W przypadku, gdy przekazana Zamawiającemu dokumentacja projektowa:
  - 1) nie jest wykonana zgodnie z zapisami umowy, Zamawiający odmówi przyjęcia dokumentacji i dokona jej zwrotu Wykonawcy z podaniem pisemnie przyczyn odmowy odbioru, w tym stwierdzonych wad (braków, błędów, niezgodności itp.); w takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia we własnym zakresie i na własny koszt wad dokumentacji projektowej w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, nie dłuższym jednak niż 14 dni od dnia otrzymania przez Wykonawcę pisma o odmowie odbioru;
  - 2) jest wykonana w całości zgodnie z zapisami umowy Zamawiający sporządzi niezwłocznie protokół zdawczo - odbiorczy dokumentacji projektowo-kosztorysowej.
6. Podpisany przez Zamawiającego i Wykonawcę protokół zdawczo-odbiorczy jest dla Wykonawcy potwierdzeniem wykonania dokumentacji projektowo-kosztorysowej, zgodnie z umową, i stanowi podstawę do wystawienia Zamawiającemu faktury za wykonany w tym zakresie przedmiot umowy.

## § 7

### **Gwarancja jakości**

1. Wykonawca udziela zamawiającemu gwarancji jakości na wykonaną dokumentację projektowo-kosztorysową i gwarantuje, że w okresie gwarancji nie ujawnią się żadne wady dokumentacji.

2. W ramach gwarancji Wykonawca zapewnia w szczególności, że dokumentacja będzie wolna od wad, jak też wykonane na jej podstawie roboty budowlane będą wolne od wad z przyczyn tkwiących w tej dokumentacji.
3. Wykonawca jest odpowiedzialny wobec Zamawiającego za wady w dokumentacji, stanowiącej przedmiot umowy, jej niezgodności z obowiązującymi przepisami, brakiem kompletności z punktu widzenia celu i przeznaczenia przedmiotu dokumentacji. Wadą jest w szczególności taka jawna lub ukryta właściwość dokumentacji, przyjętych w niej rozwiązań lub w innym elemencie zawartym w tej dokumentacji powodująca brak możliwości używania lub korzystania z dokumentacji zgodnie z jej przeznaczeniem, jak też taka cecha dokumentacji, która doprowadziła do powstania wady inwestycji bądź dowolnej części inwestycji.
4. Wykonawca w ramach gwarancji ponosi też odpowiedzialność za kompletność tej dokumentacji na dzień odbioru i w związku z tym w ramach gwarancji ponosi odpowiedzialność za konieczność wykonania opracowań zamiennych lub uzupełniających po odbiorze dokumentacji, w tym na etapie robót, oraz za konieczność wykonania na ich podstawie robót.
5. Bieg okresu gwarancji rozpoczyna się od dnia końcowego odbioru dokumentacji projektowej i trwa do chwili zakończenia prac na podstawie tej dokumentacji oraz obejmuje okres gwarancji lub rękoi za prace wykonane na podstawie tej gwarancji.
6. W ramach gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wad na swój koszt i ryzyko i z tego tytułu nie przysługuje mu wynagrodzenie.
7. Wykonawca odpowiada za wady i usterki robót zrealizowanych według jego dokumentacji projektowej wynikłe wskutek wad i usterek tejże dokumentacji.
8. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad lub usterek ujawnionych w okresie gwarancji w wyznaczonym na piśmie przez Zamawiającego terminie, Zamawiający po uprzednim zawiadomieniu Wykonawcy zleci ich usunięcie osobie trzeciej na koszt Wykonawcy.
9. Wszystkie reklamacje dotyczące niepełnego, nienależytego lub nieterminowego wykonania usługi, Zamawiający przekaże niezwłocznie Wykonawcy w formie pisemnej.
10. Wykonawca ponosi również odpowiedzialność wobec Zamawiającego za wadliwe wykonywanie czynności nadzoru autorskiego.
11. Okres rękoi na dokumentację będącą przedmiotem umowy wynosi 24 miesiące
12. Wykonawca niezależnie od gwarancji ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność za wyrządzone szkody, będące normalnym następstwem nienależytego wykonania czynności objętych niniejszą umową, ocenianego w granicach przewidzianych przez Kodeks cywilny.

## § 8

### **Wynagrodzenie Wykonawcy (wartość umowy) i warunki płatności**

1. Wynagrodzenie za przedmiot umowy obejmuje wszelkie zobowiązania Zamawiającego w stosunku do Wykonawcy związane z realizacją umowy, w tym obejmuje w szczególności koszty dojazdów Wykonawcy, koszt użycia materiałów, urządzeń do realizacji usługi, wszelkie opłaty i inne należności płatne przez Wykonawcę w związku z realizacją przedmiotu umowy, koszt wykonania pomiarów, opinii technicznej lub ekspertyz niezbędnych do wykonania dokumentacji, koszt aktualizacji dokumentacji, koszty poprawek i uszczegółowień w dokumentacji, koszty usunięcia wad przez Wykonawcę, wynagrodzenie z tytułu przeniesienia autorskich praw majątkowych i koszt innych czynności wymaganych do prawidłowej realizacji przedmiotu umowy.
2. Wynagrodzenie Wykonawcy wynosi:
  - 1) **wykonanie dokumentacji projektowo – kosztorysowej:**  
 netto: ..... zł (słownie: .....),  
 podatek VAT w wysokości .... % tj. .... zł  
 brutto: ..... zł (słownie: .....).
  - 2) **pełnienie nadzoru autorskiego (jednorazowa wizyta na budowie):**  
 netto: ..... zł (słownie: .....),  
 podatek VAT w wysokości .... % tj. .... zł,  
 brutto: ..... zł (słownie: .....).

3. W okresie obowiązywania Umowy wynagrodzenie za wykonanie Przedmiotu Umowy nie ulegnie zmianie, z zastrzeżeniem ust. 4 niniejszego paragrafu oraz § 15 Umowy.
4. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w ust. 2 pkt. 2 niniejszego paragrafu, obejmuje określoną w formularzu ofertowym Wykonawcy cenę jednostkową za usługę nadzoru autorskiego określoną w tym formularzu obejmującą koszt za pobyt na budowie projektanta lub projektantów zgodnie z wezwaniem Zamawiającego, w tym koszt ich dojazdów oraz koszt wykonania innych czynności w ramach nadzoru autorskiego określonych w umowie.
5. Wynagrodzenie zostanie zapłacone Wykonawcy przez Zamawiającego w terminie do 21 dni od daty dokonania odbioru (etap I – dokumentacja, etap II – nadzór) przedmiotu umowy (bez wad) oraz otrzymania przez Zamawiającego faktury prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę.
6. Zamawiający nie udziela zaliczek i przedpłat.
7. Zapłata będzie dokonana przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy nr.....
8. Za dzień spełnienia świadczenia uważa się datę obciążenia z tego tytułu rachunku bankowego Zamawiającego.
9. Wykonawca może wystawiać ustrukturyzowane faktury elektroniczne w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz.U. z 2018 r. poz. 2191, dalej – „Ustawa o Fakturowaniu”).
10. W przypadku wystawienia faktury, o której mowa wyżej, Wykonawca jest obowiązany do wysłania jej do Zamawiającego za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (dalej – „PEF”).
11. Wystawiona przez Wykonawcę ustrukturyzowana faktura elektroniczna winna zawierać elementy, o których mowa w art. 6 Ustawy o Fakturowaniu, a nadto faktura ta, lub załącznik do niej musi zawierać numer Umowy i zamówienia, których dotyczy.
12. Ustrukturyzowaną fakturę elektroniczną należy wystawić Zamawiającemu za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania podając numer PEPPOL (NIP) 5060034353.
13. Za chwilę doręczenia ustrukturyzowanej faktury elektronicznej uznawać się będzie chwilę wprowadzenia prawidłowo wystawionej faktury do konta Zamawiającego na PEF, w sposób umożliwiający Zamawiającemu zapoznanie się z jej treścią.
14. Za dzień spełnienia świadczenia uważa się datę obciążenia z tego tytułu rachunku bankowego Zamawiającego.
15. Zamawiający oświadcza, że będzie realizować płatności za faktury z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności, tzw. split payment.
16. Podzieloną płatność, tzw. split payment stosuje się wyłącznie przy płatnościach bezgotówkowych, realizowanych za pośrednictwem polecenia przelewu lub polecenia zapłaty dla czynnych podatników VAT. Mechanizm podzielonej płatności nie będzie wykorzystywany do zapłaty za czynności lub zdarzenia pozostające poza zakresem VAT (np. zapłata za odszkodowanie) a także za świadczenia zwolnione z VAT.
17. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na dokonywanie przez Zamawiającego płatności w systemie podzielonej płatności.
18. Wykonawca oświadcza, że wskazany numer rachunku został ujawniony w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej (dalej: „Biała lista”), oraz że numer rachunku bankowego wskazany we wszystkich fakturach, które będą wystawione w jego imieniu, jest rachunkiem, dla którego zgodnie z Rozdziałem 3a ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. - Prawo Bankowe prowadzony jest rachunek VAT.
19. W razie rozbieżności między rachunkiem wskazanym na fakturze a rachunkiem wskazanym na „Białej liście” Zamawiający uprawniony jest do uregulowania płatności na rachunek wskazany na „Białej liście”, jako rachunek Wykonawcy. Zapłata na rachunek wskazany na „Białej liście”, jako rachunek Wykonawcy, skutkuje wygaśnięciem zobowiązania Zamawiającego wobec Wykonawcy.
20. W przypadku braku ujawnienia rachunku bankowego Wykonawcy na „Białej liście”. Zamawiający będzie uprawniony do zapłaty wynagrodzenia na rachunek wskazany w fakturze, jednakże z

jednoczesnym wypełnieniem obowiązków wynikających z przepisów prawa w tym powiadomienia organów administracji karno-skarbowej.

21. Wykonawca, który w dniu podpisania umowy nie jest czynnym podatnikiem VAT, a podczas obowiązywania umowy stanie się takim podatnikiem, zobowiązuje się do niezwłocznego powiadomienia Zamawiającego o tym fakcie oraz o wskazanie rachunku rozliczeniowego, na który ma wpływać wynagrodzenie, dla którego prowadzony jest rachunek VAT.
22. W razie poniesienia przez Zamawiającego jakichkolwiek kosztów, w związku z błędnym podaniem numeru rachunku bankowego, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu odszkodowanie w wysokości kosztów poniesionych przez Zamawiającego w związku z błędnym wskazaniem numeru rachunku bankowego.
23. Zapis ust. 15-22 będzie miał zastosowanie w zależności od złożonego oświadczenia Wykonawcy w Formularzu ofertowym.

## **§ 9**

### **Prawa autorskie**

1. Wykonawca przenosi, a Zamawiający nabywa autorskie prawa majątkowe do wszystkich utworów w rozumieniu ustawy o Prawie autorskim i prawach pokrewnych, w tym do dokumentacji projektowej, wykonanej w ramach umowy za wynagrodzeniem z niniejszej umowy (kiedy przenosi po przekazaniu protokołem zdawczo-odbiorczym).
2. Wykonawca zezwala Zamawiającemu na korzystanie z opracowań oraz ich przeróbek oraz na rozporządzanie tymi opracowaniami wraz z przeróbkami, tj. udziela Zamawiającemu praw zależnych.
3. Zamawiający nabywa autorskie prawa majątkowe i prawa zależne z chwilą ich przekazania przez Wykonawcę Zamawiającemu.
4. Zamawiający ma prawo do korzystania z opracowań bez ograniczeń co do czasu, terytorium, liczby egzemplarzy.
5. Zamawiający ma prawo do korzystania z dokumentacji zgodnie z jej przeznaczeniem w ramach wynagrodzenia z niniejszej umowy na następujących polach ekspozycji:
  - 1) wykorzystanie dokumentacji do realizacji prac budowlanych zgodnie z treścią dokumentacji projektowej przez Zamawiającego, jak też zlecenia tego osobom trzecim,
  - 2) użytkowanie dokumentacji na własny użytek oraz użytek osób trzecich w celach związanych z realizacją zadań Zamawiającego,
  - 3) utrwalanie i zwielokrotnianie utworów techniką drukarską, reprograficzną, czy też w postaci cyfrowej lub magnetycznej np. na nośniku (ksero, skan, nośniki optyczne danych jak DVD, pendrive itp.), techniką zapisu komputerowego lub inną istniejącą techniką, w tym wymiana nośników, na których utrwalono dokumentację,
  - 4) wprowadzanie utworów do pamięci dowolnej liczby komputerów i serwerów, wprowadzanie i udostępnianie za pośrednictwem sieci komputerowych i Internetu,
  - 5) wykorzystanie jako elementu dokumentacji przetargowej na roboty budowlane, wykorzystanie jako elementu w pismach handlowych i umowach,
  - 6) w zakresie rozpowszechniania – publiczne wykonanie, wstawianie, wyświetlanie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnianie w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niej dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym, przesyłanie przez Internet, udostępnianie w Internecie poprzez umieszczenie na stronach www,
  - 7) udostępnienie projektu osobom trzecim w celu wykonania przez nie nadzoru nad wykonywaniem prac realizowanych na podstawie tego projektu oraz wykonania innych czynności wynikających z prawa lub z innych umów zawartych przez Zamawiającego,
  - 8) wykorzystanie całości lub fragmentów dokumentacji w celach informacyjnych lub promocyjnych.
6. Wykonawca zobowiązuje się za dodatkowym wynagrodzeniem przenieść w przyszłości na Zamawiającego, na jego żądanie, autorskie prawa majątkowe i prawa pokrewne na innych polach eksploatacji. Wynagrodzenie będzie określone proporcjonalnie do dotychczasowej ilości pól eksploatacji i dotychczasowego wynagrodzenia Wykonawcy i będzie ustalone w odrębnym aneksie do umowy.
7. Równocześnie z nabyciem autorskich praw majątkowych Zamawiający nabywa w ramach wynagrodzenia z niniejszej umowy własność egzemplarzy dokumentacji projektowej (przedmiot umowy) przekazanych przez Wykonawcę na wszystkich nośnikach, na jakich zostały utrwalone.

8. Wykonawca wyraża zgodę na dokonywanie przez Zamawiającego zmian w utworach, jak też zlecanie tego osobom trzecim, w szczególności, jeżeli są one spowodowane szczególnymi potrzebami Zamawiającego wynikającymi z realizacji inwestycji objętej tą dokumentacją, zaprzestaniem działalności Wykonawcy lub z konieczności ewidencjonowania, archiwizacji i aktualizacji dokumentacji.
9. Postanowienia powyższych ustępów stosuje się odpowiednio do zmian w dokumentacji stanowiącej przedmiot umowy w ramach nadzoru autorskiego dokonanych podczas wykonywania prac objętych dokumentacją przedmiotu umowy, z tym że prawa majątkowe autorskie do zmienionej dokumentacji Zamawiający nabywa z chwilą wprowadzenia tych zmian w trakcie wykonywania obowiązków nadzoru autorskiego.
10. W ramach wynagrodzenia z niniejszej umowy Wykonawca zezwala Zamawiającemu na wykonywanie praw osobistych do utworów powstałych w trakcie wykonania przez Wykonawcę umowy oraz zobowiązuje się do ich niewykonywania wobec Zamawiającego w zakresie obejmującym zmiany utworów w zakresie niezbędnym do realizacji umowy lub robót budowlanych na jej podstawie.
11. W przypadku wystąpienia przez jakąkolwiek osobę trzecią w stosunku do Zamawiającego zgłaszającą roszczenia z tytułu naruszenia jej praw autorskich osobistych lub majątkowych Wykonawca:
  - 1) podejmie wszelkie działania zmierzające do przejęcia pełnej odpowiedzialności z tytułu ewentualnych roszczeń oraz do zminimalizowania szkody Zamawiającego, jak i osób trzecich,
  - 2) w przypadku skierowania sprawy na drogę postępowania sądowego przystąpi do procesu po stronie Zamawiającego i pokryje wszelkie koszty związane z udziałem Zamawiającego w postępowaniu sądowym oraz ewentualnym postępowaniu egzekucyjnym, w tym koszty obsługi prawnej Zamawiającego, poniesie wszelkie koszty i zwróci środki wypłacone przez Zamawiającego związane z ewentualnym pokryciem roszczeń majątkowych i niemajątkowych związanych z naruszeniem praw osób trzecich, w tym praw autorskich majątkowych lub osobistych osoby lub osób zgłaszających roszczenia.

## **§ 10**

### **Przedstawiciele stron**

1. Do wykonania prac projektowych stanowiących przedmiot umowy Wykonawca wyznacza zespół projektowy w składzie:
  - 1) Projektant w specjalności architektonicznej (2 osoby):
    - a) Pan/i .....
  - 2) Projektant w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (2 osoby):
    - a) Pan/i .....
  - 3) Projektant w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych (2 osoby):
    - a) Pan/i .....
2. Wykonawca może dokonywać zmiany osób wskazanych w ust. 1, jedynie za uprzednią zgodą Zamawiającego. Zmiana którejkolwiek z osób w trakcie realizacji przedmiotowej umowy musi być uzasadniona przez Wykonawcę na piśmie. Nowa osoba musi mieć uprawnienia stosowne do wykonywanych czynności oraz kwalifikacje takie same lub wyższe od kwalifikacji wymaganych w SIWZ.
3. Zmiana osób, o których mowa w ust. 1 wymaga sporządzenia aneksu do umowy.
4. Jako koordynatora w zakresie wykonywania obowiązków umownych Wykonawca wyznacza:  
Pana/Panią .....tel. ...., fax ....., e-mail .....
5. Jako koordynatora w zakresie wykonywania obowiązków umownych Zamawiający wyznacza:  
Pana/Panią .....tel. ...., fax ....., e-mail .....
6. Koordynatorzy wymienieni wyżej są odpowiedzialni za realizację umowy oraz wyznaczeni do kontaktów w związku z wykonywaniem Umowy.

## § 11

### Potencjał Wykonawcy

1. Wykonawca oświadcza, że w celu realizacji przedmiotu umowy posiada odpowiednie zasoby techniczne, personel posiadający zdolności, przygotowanie, doświadczenie, wiedzę oraz wymagane uprawnienia w zakresie niezbędnym do wykonania przedmiotu umowy oraz posiada środki finansowe umożliwiające wykonanie przedmiotu umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że podmiot trzeci....., na którego zasoby w zakresie wiedzy lub doświadczenia powoływał się składając ofertę, celem wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia, będzie realizował przedmiot umowy w zakresie ..... W przypadku zaprzestania wykonania umowy przez ww. podmiot trzeci z jakichkolwiek przyczyn w powyższym zakresie Wykonawca będzie zobowiązany do zastąpienia tego podmiotu innym podmiotem posiadającym zasoby co najmniej takie jak te, które stanowiły podstawę wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w przetargu z udziałem podmiotu trzeciego, po uprzednim uzyskaniu zgody Zamawiającego w tym przedmiocie.
3. Wykonawca może dokonywać zmiany podmiotu trzeciego, o którym mowa w ust. 2, jedynie za uprzednią zgodą Zamawiającego, akceptującego nowy podmiot. Nowy podmiot musi spełniać warunki określone w SIWZ w zakresie, jakim Wykonawca polegał na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych ustawie Prawo zamówień publicznych.
4. Zmiana podmiotu trzeciego, o którym mowa w ust. 4 wymaga sporządzenia aneksu do umowy.

## § 12

### Kadra Wykonawcy/Podwykonawcy

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy:
  - 1) **siłami własnymi w zakresie** .....
  - 2) **z udziałem podwykonawcy/ów** za działanie, którego/ych bierze pełną odpowiedzialność, w zakresie:
    - a) .....  
(nazwa Podwykonawcy/ zakres prac)
    - b) .....  
(nazwa Podwykonawcy/zakres prac)
2. **Wykonawca zobowiązany jest:**
  - 1) **przed przystąpieniem do wykonania przedmiotu umowy podać Zamawiającemu nazwę (firmę) albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawcy i osób do kontaktu z nimi zaangażowanych w realizację przedmiotu umowy,**
  - 2) **na każdym etapie realizacji przedmiotu umowy zawiadamiać Zamawiającego o zmianie danych wymienionych w pkt. 1),**
  - 3) **przekazać Zamawiającemu informacje na temat nowych podwykonawców, którym zamierza powierzyć realizację przedmiotu umowy lub jego części,**
3. Zlecenie wykonania części zamówienia podwykonawcy nie zmienia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części zamówienia. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniedbania podwykonawcy i jego pracowników w takim samym stopniu, jakby to były działania Wykonawcy.

## § 13

### Kary umowne

1. Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty Zamawiającemu kary umownej:
  - 1) za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w wykonaniu dokumentacji projektowo-kosztorysowej – w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego netto, o którym mowa w § 8 ust. 2 pkt 1 umowy, licząc od dnia następującego po upływie terminu realizacji przedmiotu umowy określonego w § 5 ust. 1 pkt 1 jednak nie więcej niż 15% łącznej wartości umowy netto,
  - 2) za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w udzieleniu Zamawiającemu odpowiedzi i wyjaśnień na pytania, zgodnie z zapisami § 3 ust 3 – w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego netto,

- o którym mowa w § 8 ust. 2 pkt 1 Umowy licząc od upływu terminu, o którym mowa w § 3 ust. 3 Umowy, jednak nie więcej niż 15% łącznej wartości umowy netto,
- 3) za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w usunięciu wad Przedmiotu Umowy ujawnionych w trakcie odbioru oraz w okresie gwarancji jakości i rękojmi za wady – w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego netto, o którym mowa w § 8 ust. 2 pkt 1 Umowy, licząc od dnia następującego po upływie wyznaczonego przez Zamawiającego terminu na usunięcie wad, jednak nie więcej niż 15% łącznej wartości umowy netto,
  - 4) za odstąpienie od Umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy – w wysokości 15% łącznej wartości Umowy netto, o której mowa w § 8 ust. 2 Umowy,
  - 5) za nienależyte, w tym niezgodne z Umową, wykonywanie nadzoru autorskiego – w wysokości 5% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 8 ust. 2 pkt 2 Umowy za każdy taki przypadek.
2. Karę umowną Zamawiający może potrącić z jakąkolwiek wierzytelnością Wykonawcy, w tym również z wynagrodzenia należnego Wykonawcy, bez wezwania do zapłaty, na co Wykonawca wyraża zgodę.
  3. Kara umowna staje się wymagalna w dniu wystąpienia zdarzenia powodującego obciążenie Wykonawcy karą umowną.
  4. Zapłacenie kary umownej nie wyłącza po stronie Zamawiającego prawa do dochodzenia od Wykonawcy odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

#### **§ 14**

##### **Odstąpienie od Umowy**

1. Poza przypadkami określonymi przepisach prawa w tym w ustawie z dnia 29 stycznia 2009 r. Prawo zamówień publicznych oraz w Kodeksie cywilnym Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy w każdym czasie:
  - 1) w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu,
  - 2) jeżeli Wykonawca nie wykonał swoich zobowiązań umownych lub wykonał je w sposób nienależyty, w szczególności, jeżeli: Wykonawca opóźnia się z realizacją umowy, dostarcza przedmiot umowy niezgodny z umową.
2. W powyższych przypadkach Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu należyście wykonanej części umowy potwierdzonej protokołem odbioru tej części umowy.
3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.
4. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w terminie do 30 dni od dnia powzięcia przez Zamawiającego wiedzy o powyższych okolicznościach.
5. Odstąpienie wywołuje skutek na przyszłość.

#### **§ 15**

##### **Zmiany Umowy**

1. Zmiany lub uzupełnienia postanowień zawartej Umowy mogą nastąpić wyłącznie za zgodą obu Stron, wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający dopuszcza zmianę Umowy w zakresie Przedmiotu Umowy, sposobu realizacji Umowy, terminu i warunków płatności w przypadkach:
  - 1) wystąpienia okoliczności określonych w art. 144 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.), w tym realizacji dodatkowych dostaw pod warunkiem, że spełnione są warunki określone w art. 144 ust. 1 pkt 2 wyżej wymienionej ustawy,
  - 2) zmniejszenia zakresu rzeczowego Przedmiotu Umowy, jeżeli w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy wystąpią okoliczności powodujące, że niecelowe dla Zamawiającego byłoby wykonanie pełnego zakresu Przedmiotu Umowy,



- 3) zmiany sposobu wykonania Przedmiotu Umowy spowodowanej zdarzeniami siły wyższej lub powstałej z winy osób trzecich lub z powodu wystąpienia okoliczności, których Strony Umowy nie były w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności,
  - 4) zmiana co do przedmiotu umowy, wynagrodzenia i terminu wykonania w razie zaprzestania produkcji lub braku dostępności towaru,
  - 5) w zakresie podmiotu trzeciego lub podwykonawcy zgodnie z postanowieniami Umowy,
  - 6) zmiany w przepisach ustawowych i aktach wykonawczych związanych z Przedmiotem Umowy, które nastąpiły po dniu zawarcia Umowy,
  - 7) zmiany sposobu i warunków płatności pod warunkiem, że nie są one niekorzystne dla Zamawiającego,
  - 8) zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy w razie:
    - a) wystąpienia ustawowych przesłanek określonych w art. 144 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.) pod warunkiem, że nie zostanie przekroczona wysokość dopuszczalnej zmiany określonej w tym przepisie,
    - b) zmiany zakresu rzeczowego Przedmiotu Umowy, zgodnie z zapisami niniejszego ustępu,
    - c) zmiany stawki podatku od towarów i usług — VAT.
  - 9) zmiany terminu wykonania umowy, jej przedmiotu, wynagrodzenia wraz ze skutkami tych zmian z uwagi na wystąpienie zdarzeń zewnętrznych, niezależnych od stron umowy, w tym z uwagi na wystąpienie stanu zagrożenia epidemiologicznego lub stanu epidemii zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
3. W celu dokonania zmiany zapisów Umowy wnioskowanych przez którąkolwiek ze stron Strona wnioskująca zobowiązana jest pisemnie wystąpić z propozycją zmiany warunków Umowy w zakresie zmian, o których mowa w ust. 2, wraz z ich uzasadnieniem.
4. Zmiany w rozumieniu art. 144 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.) nie stanowią:
- 1) zmiany danych związanych z obsługą organizacyjno-administracyjną Umowy,
  - 2) zmiany osób wskazanych w umowie i danych kontaktowych Zamawiającego i Wykonawcy,
  - 3) zmiany rachunku bankowego Wykonawcy.
- Zmiana w powyższym zakresie nie wymaga aneksu do Umowy. Zmiana jest skuteczna wobec drugiej strony pod warunkiem pisemnego zawiadomienia jej przez Stronę dokonującą zmiany.

## **§ 16**

### **Konflikt interesów**

#### **(dotyczy Wykonawcy będącego osobą fizyczną)**

1. Wykonawca oświadcza, że wedle jego najlepszej wiedzy nie występuje jakikolwiek konflikt interesów, który mógłby stanowić przeszkodę dla wykonywania przez niego zadań, o których mowa w § 1 niniejszej Umowy, rodzić wątpliwości co do jego bezstronności, niezależności lub rzetelności albo wpływać na jakość realizowanych przez niego zadań na rzecz Zamawiającego.
2. W przypadku powstania po podpisaniu Umowy, ryzyka ewentualnego konfliktu interesów wpływającego na prawdziwość lub kompletność oświadczenia, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca o zaistniałym ryzyku niezwłocznie zawiadomi Zamawiającego wraz z podaniem przyczyn wystąpienia konfliktu interesów oraz wyłączy się z realizacji zajęć, których to ryzyko dotyczy.
3. Integralną częścią zawartej Umowy są „Zasady postępowania w kontaktach z wykonawcami” wprowadzone Decyzją Nr 145/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 13 lipca 2017 r. w sprawie zasad postępowania w kontaktach z wykonawcami (Dz. Urz. MON poz. 157) zwane dalej Zasadami, stanowiące załącznik nr 3 do Umowy (jeżeli dotyczy).
4. W razie niedopełnienia obowiązku, o którym mowa w ust. 2 lub podjęcia przez Wykonawcę działań określonych w Zasadach przywołanych w ust. 3 jako niedopuszczalne, Zamawiający może wypowiedzieć umowę z natychmiastowym skutkiem rozwiązania. Klauzula ta obejmuje również działania osób, z których pomocą Wykonawca będzie wykonywał zobowiązania Umowy, którym wykonanie tych zobowiązań powierzył.

5. W przypadku wypowiedzenia Umowy, w trybie, o którym mowa w ust. 4, Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu kwotę stanowiącą równowartość 50% łącznej wartości Umowy brutto określonej w § 8 ust. 2. Zapłata tej kwoty nie stanowi przeszkody w dochodzeniu przez Zamawiającego odszkodowania za szkodę powstałą w wyniku działania Wykonawcy związanego z zaistnieniem ryzyka konfliktu interesów lub niestosowaniem Zasad.
6. Na potrzeby powyższych ustępów przez konflikt interesów należy rozumieć sytuację, w której interes prywatny Wykonawcy wpływa bądź wydaje się wpływać na bezstronne i obiektywne wykonywanie przez niego zadań służbowych, a także, w której interes ten dotyczy jakiejkolwiek korzyści dla niego, członków jego rodziny, osób z nim spokrewnionych, znajomych i osób albo instytucji, z którymi ma albo miał on kontakty gospodarcze. Dotyczy to także zobowiązań finansowych bądź cywilnych z tym związanych.

## **§ 17**

### **Poufność informacji**

1. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania poufności wszelkich informacji uzyskanych w związku z realizacją przedmiotu niniejszej Umowy. Przez obowiązek ten rozumie się w szczególności zakaz ujawniania lub udostępniania bez zgody Zamawiającego osobom trzecim danych, dokumentów lub informacji uzyskanych od Zamawiającego w związku z wykonywaniem niniejszej Umowy. Obowiązek zachowania poufności wiąże Strony zarówno w okresie obowiązywania niniejszej Umowy, jak i po upływie tego okresu. Obowiązek zachowania poufności rozciąga się na wszystkie osoby uczestniczące za strony Wykonawcy w realizacji niniejszej Umowy.
2. Obowiązek zachowania poufności nie obowiązuje w sytuacji, gdy ujawnienia informacji zażąda sąd, prokurator lub inne organy administracji uprawnione do uzyskania takich informacji lub obowiązek ujawnienia takich informacji wynika z powszechnie obowiązujących przepisów prawa. Obowiązek zachowania poufności nie obowiązuje również informacji podanych uprzednio do publicznej wiadomości.

## **§ 18**

### **Wierzytelności**

Wykonawca zobowiązuje się nie dokonywać cesji (przeniesienia praw) oraz obciążeń wierzytelności przysługujących mu z tytułu realizacji Umowy bez zgody Zamawiającego.

## **§ 19**

### **Rozstrzyganie sporów**

1. Na wypadek sporu między Stronami dotyczącego realizacji postanowień niniejszej Umowy Strony są zobowiązane do wyczerpania drogi postępowania reklamacyjnego polegającego na rozpatrzeniu konkretnego roszczenia zgłoszonego przez Stronę. Strona ma obowiązek pisemnego ustosunkowania się do zgłoszonego roszczenia w terminie 14 dni od daty zgłoszenia roszczenia na piśmie. W razie odmowy uznania roszczenia przez Stronę względnie nieudzielenia odpowiedzi na roszczenie w ustalonym terminie Strona jest uprawniona do wystąpienia na drogę postępowania sądowego.
2. Wszelkie spory związane z wykonaniem niniejszej Umowy będą rozstrzygane przez Sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

## **§ 20**

### **Adresy do korespondencji i zasady jej prowadzenia**

1. Pisma (zawiadomienia, informacje, zgłoszenia, wezwania itp.) przekazywane w związku z realizacją niniejszej Umowy będą sporządzone na piśmie i podpisane przez właściwą Stronę. Pisma mogą być przesłane drogą pocztową (listem lub kurierem), za pomocą środków bezpośredniego komunikowania się na numer faksu oraz na adres poczty elektronicznej lub doręczane osobiście.
2. Każda ze Stron jest zobowiązana do informowania drugiej Strony o każdej zmianie siedziby, wskazanych w Umowie numerów faksu i adresów poczty elektronicznej. Pisma wysłane na ostatni

znany Stronie adres siedziby, numer faksu, adres poczty elektronicznej, Strony uznają za skutecznie doręczone.

## **§ 21**

### **Postanowienia końcowe**

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, Kodeksu cywilnego oraz Prawa Budowlanego.
2. Załączniki do umowy stanowią integralną część umowy. Treść umowy określają także SIWZ oraz inne dokumenty powstałe w procedurze jej zawarcia, łącznie z pytaniami Wykonawców oraz odpowiedziami i wyjaśnieniami Zamawiającego, przy czym dokumenty itp. pochodzące od Wykonawców nie mogą określać tej treści w sposób sprzeczny z wymogami Zamawiającego lub wykraczać poza te wymogi.
3. Umowa niniejsza została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z czego 2 egzemplarze otrzymuje Zamawiający i 1 egzemplarz otrzymuje Wykonawca.
4. Dzień roboczy – dni od poniedziałku do piątku, z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy.
5. Integralną część Umowy stanowią:
  - 1) Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru usługi — zał. nr 1
  - 2) Formularz ofertowy - zał. nr 2
  - 3) Zasady postępowania w kontaktach z wykonawcą (jeżeli dotyczy) - zał. nr 3

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

**KLAUZULA INFORMACYJNA DOTYCZĄCA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH  
UCZESTNIKÓW POSTĘPOWAŃ O ZAMÓWIENIE PUBLICZNE**

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), dalej „RODO”, informuję, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Lotnicza Akademia Wojskowa z siedzibą w Dęblinie przy ul. Dywizjonu 303 nr 35, kod pocztowy 08-521.
2. Administrator powołał Inspektora ochrony danych, nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych osobowych w Lotniczej Akademii Wojskowej, z którym można skontaktować się za pośrednictwem adresu e-mail: [iod@law.mil.pl](mailto:iod@law.mil.pl) lub pod numerem tel. 261 517 474.
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego. Podstawa prawną ich przetwarzania jest wypełnienie obowiązku prawnego ciążącego na administratorze (art. 6 ust. 1 lit. c RODO), który wynika z następujących przepisów prawa:
  - 1) ustawa z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.);
  - 2) rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakie może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz.U 2016 r. poz. 1126);
  - 3) ustawa o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (tj. Dz.U. 2018 r. poz. 217 ze zm.).
4. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych pozyskanych w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego mogą być wszystkie zainteresowane podmioty i osoby, gdyż co do zasady postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego jest jawne. Ograniczenie dostępu do Państwa danych o których mowa wyżej może wystąpić jedynie w szczególnych przypadkach jeśli jest to uzasadnione ochroną prywatności zgodnie z art. 8 ust 4 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.). Ponadto, odbiorcami Pana/Pani danych osobowych zawartych w dokumentach związanych z postępowaniem w sprawie udzielenia zamówienia publicznego mogą być podmioty świadczące na rzecz LAW usługi, w związku z którymi uzyskują one dostęp do danych jako podmioty przetwarzające dane w imieniu Administratora np. usługa serwisu oprogramowania, usunięcia awarii systemu, w którym przetwarzane są dane itd.
5. W związku z jawnością postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Państwa dane mogą być przekazywane do państw z poza EOG z zastrzeżeniem, o którym mowa w art. 8 ust 4 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.).

6. W odniesieniu do danych pozyskanych w związku z prowadzonym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do swoich danych oraz otrzymania ich kopii, prawo do sprostowania (poprawiania) swoich danych, prawo do usunięcia danych osobowych, w sytuacji, gdy przetwarzanie danych nie następuje w celu wywiązania się z obowiązku wynikającego z przepisu prawa lub w ramach sprawowania władzy publicznej, prawo do ograniczenia przetwarzania danych, prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych. Nie przysługuje Pani/Panu prawo do przeniesienia danych oraz do wniesienia sprzeciwu przeciw przetwarzaniu danych.
7. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata - przez okres obowiązywania umowy.
8. Pani/Pana dane osobowe nie będą podlegały zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu.
9. Podanie danych osobowych w związku udziałem w postępowaniu o zamówienia publiczne nie jest obowiązkowe, ale może być warunkiem niezbędnym do wzięcia w nim udziału. Wynika to stąd, że w zależności od przedmiotu zamówienia, zamawiający może żądać ich podania na podstawie przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.) oraz wydanych do niej przepisów wykonawczych, a w szczególności na podstawie Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakie może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz.U. z 2016 r. poz. 1126).

