



KOMENDANT WOJEWÓDZKI POLICJI  
W POZNANIU

Poznań, 06.05.2022 roku

## Specyfikacja Warunków Zamówienia (SWZ)

**Naprawy, modernizacje i konserwacje masztów  
wraz z systemami antenowymi sieci radiokomunikacyjnych Policji woj. wielkopolskiego**

numer sprawy **ZZP.2380.18.2022**

Zamawiającym jest: **Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu**

Adres: **60-844 Poznań, ul. Jana Kochanowskiego 2A**

Adres URL: **[www.wielkopolska.policja.gov.pl](http://www.wielkopolska.policja.gov.pl)**

Adres e-mail: **[przetargi@po.policja.gov.pl](mailto:przetargi@po.policja.gov.pl)**

Godziny urzędowania: **7:30 - 15:30**

Telefon: **47 77 127 43**

Fax: **47 77 127 44**

Osoby upoważnione ze strony Zamawiającego do kontaktów z Wykonawcami:

w sprawach procedury: **Agata Cieślewicz**

telefon: **47 77 127 49**

w zakresie przedmiotu zamówienia: **Łukasz Warciarek**

telefon: **47 77 141 57**

## **1. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

- 1.1 Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu podstawowego na podstawie art. 311 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 275 pkt 1, w celu wyboru ofert wykonawców, z którymi zostanie zawarta umowa ramowa w sprawie zamówienia publicznego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 z późn. zm.), zwanej w dalszej części SWZ „uPzp” oraz przepisami wykonawczymi wydanymi na jej podstawie.
- 1.2 Dokumentacja niniejszego postępowania (Ogłoszenie, SWZ z załącznikami, Wyjaśnienia i zmiany treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia) będzie dostępna na elektronicznej platformie zakupowej pod adresem [https://platformazakupowa.pl/kwp\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/kwp_poznan) (zwanej dalej Platformą), pod nazwą postępowania dostępną w tytule SWZ.
- 1.3 Regulamin korzystania z Platformy Zakupowej oraz instrukcje znajdują się na stronie internetowej Platformy Zakupowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/>.
- 1.4 Zamawiający dopuszcza złożenie ofert częściowych.

## **2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

- 2.1 Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usługi napraw, modernizacji i konserwacji masztów wraz z systemami antenowymi sieci radiokomunikacyjnych Polic woj. wielkopolskiego - szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa Załącznik nr 1 do SWZ.
- 2.2 Przedmiot zamówienia został podzielony na części:
  - 2.2.1 część nr 1: obiekty zlokalizowane w PP Zduny, KP Odolanów, KP Raszków, KP Nowe Skalmierzyce, RD Sośnie, RD Bojanowo, KPP Złotów, KWP Poznań;
  - 2.2.2 część nr 2: obiekty zlokalizowane w KPP Piła, RD Wielichowo, KP Trzcianka, KP Wieleń, KP Sieraków, KP Rogoźno, PP Strzałkowo;
  - 2.2.3 część nr 3: obiekty zlokalizowane w KPP Słupca, KP Rychwał, KP Stare Miasto, KMP Konin;
  - 2.2.4 część nr 4: obiekty zlokalizowane w PP Zakrzewo, PP Zagórz, KP Okonek, KWP Poznań.
- 2.3 Główny kod CPV – 44212261-6.
- 2.4 Zamawiający przewiduje zawarcie umowy ramowej z jednym Wykonawcą, którego oferta okaże się najkorzystniejsza spośród wszystkich złożonych ofert pod kątem kryteriów oceny ofert, określonych w rozdziale 13. SWZ. Umowa ramowa zostanie zawarta na zasadach określonych w załączniku nr 6.
- 2.5 Zasady udzielania zamówień, których przedmiot objęty jest umową ramową.
  - 2.5.1 Zamawiający udzieli zamówienia dla poszczególnych zadań w ramach danej części przedmiotu zamówienia, które realizowane będzie na podstawie art. 313 ust. 1 ustawy, z uwzględnieniem kryteriów oceny ofert określonych w postępowaniu prowadzonym w celu zawarcia umowy ramowej.
  - 2.5.2 Realizacja przedmiotu umowy w ramach danej części będzie następowała poprzez powierzenie przez Zamawiającego do realizacji Wykonawcy poszczególnych zadań w ramach tej części i zawarcie między Zamawiającym i Wykonawcą umowy wykonawczej, przy czym zakres rzeczowy każdego z zadań, cena, gwarancja i inne warunki realizacji zadania określone będą w załączniku nr 2 do umowy (oferta Wykonawcy).
  - 2.5.3 Termin wykonania poszczególnych zadań w ramach zawartych umów wykonawczych wynosi do 30 dni roboczych.
  - 2.5.4 Zamawiający w celu wykonania danego zadania przekaże Wykonawcy za pomocą środków komunikacji elektronicznej umowę wykonawczą, która będzie zawierała:
    - 2.5.4.1 opis zadania do realizacji,
    - 2.5.4.2 miejsce realizacji przedmiotu zamówienia,
    - 2.5.4.3 cenę oraz termin wykonania zadania.
  - 2.5.5 Zasady realizacji umów wykonawczych, w tym gwarancja, kary umowne i inne obowiązki Stron określone są w umowie ramowej i obowiązują dla każdej umowy wykonawczej. Projekt umowy wykonawczej stanowi załącznik nr 3 do Umowy.

2.5.6 Wykonawca przystąpi niezwłocznie do realizacji usług w zakresie realizacji umowy wykonawczej po jej podpisaniu przez obie Strony. Strony dopuszczają możliwość podpisania umowy wykonawczej również przy pomocy kwalifikowanego podpisu elektronicznego.

### 3. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin wykonania przedmiotu zamówienia to 24 miesięcy od dnia zawarcia umowy.

### 4. OFERTA I INNE WYMAGANE DOKUMENTY SKŁADANE WRAZ Z OFERTĄ

Wykonawca przystępując do udziału w niniejszym postępowaniu jest zobowiązany złożyć nie później niż w dniu upływu terminu składania ofert, dokumenty i oświadczenia określone w pkt. 4.1 - 4.5.

4.1 **Wypełniony formularz ofertowy** o treści określonej w załączniku nr 2 do SWZ, który winien być złożony w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym (zaawansowanym podpisem elektronicznym) lub kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby upoważnionej do reprezentacji wykonawcy wskazanej w odpowiednim rejestrze lub ewidencji albo pełnomocnika.

UWAGA: W formularzu ofertowym, pod rygorem odrzucenia oferty, należy podać:

4.1.1 kwoty robocizny i pochodnych;

4.1.2 kwoty materiałów i urządzeń

4.1.3 inne koszty,

4.1.4 inne informacje oceniane w ramach kryteriów oceny ofert – gwarancje na wykonaną usługę w zakresie robocizny.

4.2 **Pełnomocnictwo** do reprezentowania:

4.2.1 wykonawcy lub wykonawców w przypadku, gdy:

4.2.1.1 ofertę podpisuje inna osoba niż wykonawca,

4.2.1.2 ofertę składają wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia publicznego którego treść winna wskazywać pełnomocnika oraz potwierdzać jego umocowanie do reprezentowania wykonawców w postępowaniu lub do reprezentowania wykonawców w postępowaniu i zawarcia w ich imieniu umowy - dla ważności pełnomocnictwa wymaga się podpisu prawnie upoważnionych przedstawicieli każdego z wykonawców, wszelka korespondencja będzie prowadzona wyłącznie z pełnomocnikiem;

Pełnomocnictwo winno być złożone w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym (zaawansowanym podpisem elektronicznym) lub kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby upoważnionej do reprezentacji wykonawcy wskazanej w odpowiednim rejestrze lub ewidencji albo notarialnie poświadczonej kopii opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym notariusza.

4.3 **Oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy w zakresie dotyczącym spełniania warunków udziału w postępowaniu**, o treści określonej w załączniku nr 3 do SWZ, stanowi dowód potwierdzający spełnianie warunków udziału w postępowaniu odpowiednio na dzień składania ofert i tymczasowo zastępujący wymagane przez Zamawiającego podmiotowe środki dowodowe określone w pkt 6.2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie to, składa każdy z wykonawców w takim zakresie w jakim wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.

Oświadczenie to należy złożyć w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej odpowiednio podpisem zaufanym lub podpisem osobistym (zaawansowanym podpisem elektronicznym) lub kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby upoważnionej do reprezentacji wykonawcy wskazanej w odpowiednim rejestrze lub ewidencji.

4.4 **Oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy w zakresie dotyczącym braku podstaw wykluczenia** o treści określonej w załączniku nr 4 do SWZ, które stanowi dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia na dzień składania ofert wykonawcy i tymczasowo zastępujące wymagane przez Zamawiającego podmiotowe środki dowodowe określone w pkt. 7.2. Oświadczenie winno być złożone osobno przez każdego z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - każdy wspólnik spółki cywilnej albo każdy z członków konsorcjum składa oświadczenie we własnym zakresie.

Oświadczenie to należy złożyć w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej odpowiednio podpisem zaufanym lub podpisem osobistym (zaawansowanym podpisem elektronicznym) lub kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby upoważnionej do reprezentacji wykonawcy wskazanej w odpowiednim rejestrze lub ewidencji.

4.5 **Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby** - jeżeli w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu wykonawca polega na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, do oddania mu do dyspozycji niezbędnych

zasobów na potrzeby realizacji tego zamówienia, o treści określonej w załączniku nr 5 do SWZ lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, które winny być złożone w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym (zaawansowanym podpisem elektronicznym) lub kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby upoważnionej do reprezentacji podmiotu udostępniającego zasoby wskazanej w odpowiednim rejestrze lub ewidencji.

## **5. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ PODMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE**

- 5.1 Dokumentów i oświadczeń, o których mowa poniżej, nie należy załączać do oferty. Do złożenia poniższych dokumentów będzie zobowiązany wykonawca (na wezwanie), którego oferta została najwyżej oceniona przez Zamawiającego.
- 5.2 Warunki udziału w postępowaniu w zakresie zdolności zawodowej.  
Wykonawca spełni warunek dotyczący zdolności zawodowej w zakresie doświadczenia - jeżeli wykaże, że w ciągu ostatnich trzech lat (liczonych wstecz od dnia, w którym upływa termin składania ofert), wykonał lub wykonuje usługi w zakresie napraw lub konserwacji masztów (w tym minimum dwa maszty rurowe z wyminą odciągów o minimalnej wysokości 15 m) oraz systemów antenowych (w tym minimum 4 systemy antenowe na jednym maszcie), o wartości nie mniejszej niż:
- 5.2.1 dla części nr 1 : 80 000,00 zł brutto;
  - 5.2.2 dla części nr 2 : 50 000,00 zł brutto;
  - 5.2.3 dla części nr 3 : 80 000,00 zł brutto;
  - 5.2.4 dla części nr 4 : 50 000,00 zł brutto.
- oraz potwierdzi, że usługi te zostały wykonane lub są wykonywane należycie.
- 5.3 Podmiotowe środki dowodowe potwierdzające spełnienie warunku określonego w pkt 5.2 - **Wykaz usług** wykonanych, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywanych w okresie ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane lub są wykonywane oraz załączeniem dowodów określających czy usługi te zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego usługi zostały wykonane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - inne odpowiednie dokumenty. W przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych nadal wykonywanych, referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinno być wystawione w okresie ostatnich 3 miesięcy.
- 5.4 Warunki udziału w postępowaniu dotyczący zdolności zawodowej w zakresie wykształcenia, kwalifikacji zawodowych, doświadczenia osób skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia.
- 5.4.1 Wykonawca spełni warunek dotyczący zdolności zawodowej w zakresie wykształcenia, kwalifikacji zawodowych, doświadczenia osób skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia, jeżeli wykaże, że będzie dysponował:
- 5.4.1.1 co najmniej 2 osobami posiadającymi aktualne świadectwo kwalifikacji z uprawnieniami na stanowisku eksploatacji w zakresie obsługi, konserwacji, remontów montażu: urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu znamionowym do 1 kV oraz posiadającymi odpowiednie kwalifikacje i przeszkolenie w zakresie pracy na wysokości;
  - 5.4.1.2 co najmniej 1 osobą posiadającą uprawnienia budowlane konstrukcyjno – budowlane do kierowania i projektowania w branży konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń.
- 5.5 Podmiotowy środek dowodowy potwierdzający spełnienie warunku określonego w pkt 5.4.1, którego Zamawiający będzie żądał od wykonawcy, którego oferta zostanie najwyżej oceniona - wykaz osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami.

## **6. PRZEDMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE**

Zamawiający nie wymaga złożenia wraz z ofertą przedmiotowych środków dowodowych.

## **7. PODSTAWY WYKLUCZENIA ORAZ PODMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE**

- 7.1 Zamawiający wykluczy wykonawcę, wobec którego zachodzą podstawy wykluczenia określone w:
- 7.1.1 art. 108 ust. 1 ustawy;

- 7.1.2 art. 109 ust. 1 pkt 4, 5 i 7 ustawy;
- 7.1.3 art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r. poz. 835).
- 7.2 W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia określonych w pkt. 7.1.1 oraz 7.1.2 Zamawiający będzie żądał od wykonawcy, którego oferta zostanie najwyżej oceniona następujących środków dowodowych:
- 7.2.1 **oświadczenie** o niepodleganiu wykluczeniu na podstawie art. 108 ust. 1 oraz art. 109 ust. 1 pkt 4, 5 i 7 ustawy o treści określonej w załączniku nr 4 do Zaprośzenia, które stanowi dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia Wykonawcy na dzień jego złożenia;
- 7.2.2 **informację** z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej (CEIDG), dotyczącą Wykonawcy sporządzoną nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do ewidencji. - Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia przedmiotowego dokumentów, jeżeli Zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, o ile Wykonawcy wskazał dane umożliwiające dostęp do tego dokumentów.
- 7.3 Zamawiający dokona weryfikacji wykonawcy w zakresie braku podstaw do wykluczenia określonych w pkt 7.1.3 na podstawie informacji zawartych w wykazach określonych w rozporządzeniu Rady (WE) nr 765/2006 z dnia 18 maja 2006 r. dotyczącego środków ograniczających skierowanych przeciwko prezydentowi Aleksandrowi Łukaszenko i niektórym urzędnikom z Białorusi oraz rozporządzeniu Rady (UE) nr 269/2014 z dnia 17 marca 2014 r. w sprawie środków ograniczających w odniesieniu do działań i podważających integralność terytorialną, suwerenność i niezależność Ukrainy lub im zagrażających, a także informacji zawartych w ogólnodostępnych bazach danych, w szczególności:
- 7.3.1 listy osób i podmiotów, wobec których są stosowane środki, o których mowa w art. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, prowadzonej przez ministra właściwego do spraw wewnętrznych, publikowanej w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie podmiotowej ministra właściwego do spraw wewnętrznych;
- 7.3.2 Centralnym Rejestrze Beneficjentów Rzeczywistych;
- 7.3.3 rejestrze przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego;
- 7.3.4 Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej.
- 7.4 Podmiotowe środki dowodowe, o których mowa w pkt. 7.2 należy złożyć w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym (zaawansowanym podpisem elektronicznym) lub kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy wskazanej w CEIDG lub pełnomocnika.
- 7.5 Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast odpisu lub informacji, o których mowa pkt. 7.2.2 składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem.
- 7.6 Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 7.2.2, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem.
- 7.7 Podmiotowe środki dowodowe, o których mowa w pkt. 7.2 sporządzone w języku obcym wykonawca zobowiązany będzie złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 7.8 W przypadku wskazania przez wykonawcę dostępności podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów, których mowa w pkt 7.2.2, pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający będzie żądać od wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski pobranych samodzielnie przez Zamawiającego podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów.

- 7.9 W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie każdy z nich zobowiązany będzie do złożenia odpowiednio dokumentów określonych w pkt. 7.2.
- 8. INFORMACJE O ŚRODKACH KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ PRZY UŻYCIU KTÓRYCH ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KOMUNIKOWAŁ SIĘ Z WYKONAWCAMI ORAZ INFORMACJE O WYMAGANIACH TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH SPORZĄDZANIA, WYSYŁANIA I ODBIERANIA KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNE**
- 8.1 Komunikacja w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym składanie ofert, wymiana informacji oraz przekazywanie dokumentów lub oświadczeń między Zamawiającym, a wykonawcą, odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej za pomocą platformy zakupowej, pod adresem [https://platformazakupowa.pl/kwp\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/kwp_poznan) (zwanej dalej Platformą), pod nazwą postępowania dostępną w tytule SWZ.
- 8.2 Regulamin korzystania z Platformy Zakupowej oraz instrukcje znajdują się na stronie internetowej Platformy Zakupowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl>.
- 8.3 Zamawiający będzie przekazywał wykonawcom informacje w formie elektronicznej za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl). Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji, zmiany terminu składania i otwarcia ofert Zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji "Komunikaty". Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny wykonawca, będzie przekazywana w formie elektronicznej za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) do konkretnego wykonawcy.
- 8.4 Wykonawca jako podmiot profesjonalny ma obowiązek sprawdzania komunikatów i wiadomości bezpośrednio na [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) przesłanych przez Zamawiającego, gdyż system powiadomień może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.
- 8.5 Zamawiający, zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 31 grudnia 2020r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020r. poz. 2452), określa niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl), tj.:
- 8.5.1 stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
- 8.5.2 komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje,
- 8.5.3 zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10 0.,
- 8.5.4 włączona obsługa JavaScript,
- 8.5.5 zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
- 8.5.6 szyfrowanie na [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) odbywa się za pomocą protokołu TLS 1.3,
- 8.5.7 oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.
- 8.6 **Formaty plików wykorzystywanych przez wykonawców powinny być zgodne z "Obwieszczeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych".**
- 8.6.1 Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .pdf .doc .xls .jpg (.jpeg) **ze szczególnym wskazaniem na .pdf**
- 8.6.2 W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z formatów: zip,7Z
- 8.6.3 Wśród formatów powszechnych, a **NIE występujących** w rozporządzeniu występują: .rar .gif .bmp .numbers .pages. **Dokumenty złożone w takich plikach zostaną uznane za złożone nieskutecznie.**
- 8.7 Występują ograniczenia wielkości plików podpisywanych profilem zaufanym, który wynosi max 10MB, oraz na ograniczenie wielkości plików podpisywanych w aplikacji eDoApp służącej do składania podpisu osobistego, który wynosi max 5MB.
- 8.8 Ze względu na niskie ryzyko naruszenia integralności pliku oraz łatwiejszą weryfikację podpisu, zamawiający zaleca, w miarę możliwości, przekonwertowanie plików składających się na ofertę na format .pdf i opatrzenie ich podpisem kwalifikowanym PAdES.

- 8.9 Pliki w innych formatach niż PDF zaleca się opatrzyć zewnętrznym podpisem XAdES. Wykonawca powinien pamiętać, aby plik z podpisem przekazywać łącznie z dokumentem podpisywanym.
- 8.10 Zamawiający zaleca, aby w przypadku podpisywania pliku przez kilka osób, stosować podpisy tego samego rodzaju. Podpisywanie różnymi rodzajami podpisów np. osobistym i kwalifikowanym może doprowadzić do problemów w weryfikacji plików.
- 8.11 Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SWZ. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż na 14 dni przed upływem terminu składania ofert.
- 8.12 Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął po upływie terminu, o którym mowa w pkt. 8.11 Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
- 8.13 Osoby upoważnione ze strony Zamawiającego do kontaktów z wykonawcami:
- 8.13.1 w sprawach procedury – Agata Cieślewicz, tel. 47 77 127 49,
- 8.13.2 w zakresie przedmiotu zamówienia – Łukasz Warciarek, tel. 47 77 141 57.
- 8.14 Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl) dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu platformy znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>

## **9. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

Termin związania ofertą upływa w dniu **14.06.2022 r.**, przy czym pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.

## **10. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT**

- 10.1 Wykonawca do każdej z części może złożyć wyłącznie jedną ofertę.
- 10.2 Oferta musi być sporządzona zgodnie z zaleceniami Zamawiającego w szczególności zawierać wszystkie wymagane informacje, o których mowa w treści niniejszej SWZ.
- 10.3 Złożenie oferty:
- 10.3.1 Składanie ofert z załącznikami odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, za pośrednictwem Platformy pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/> i pod nazwą postępowania dostępną w tytule SWZ. Za datę i godzinę złożenia oferty przyjmuje się datę i godzinę jej przekazania w systemie (Platformie) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku “Złóż ofertę” i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.
- 10.3.2 Informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa, wykonawca składa w oddzielnym pliku na Platformie.
- 10.3.3 Podpisy kwalifikowane wykorzystywane przez wykonawców do podpisywania wszelkich plików muszą spełniać “Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym (eIDAS) (UE) nr 910/2014 - od 1 lipca 2016 roku”.
- 10.3.4 W przypadku wykorzystania formatu podpisu XAdES zewnętrzny. Zamawiający wymaga dołączenia odpowiedniej ilości plików tj. podpisywanych plików z danymi oraz plików podpisu w formacie XAdES.
- 10.4 Zmiana oferty i wycofanie oferty.
- Wykonawca, za Platformy pośrednictwem może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Sposób dokonywania zmiany lub wycofania oferty zamieszczono w instrukcji zamieszczonej na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
- 10.5 W przypadku awarii Platformy, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii.
- 10.6 Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

- 10.7 Zamawiający, po upływie terminu składania ofert, a przed upływem terminu otwarcia ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o kwotach, jakie zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia w danej części.
- 10.8 W przypadku złożenia ofert po terminie, Zamawiający niezwłocznie zawiadomi wykonawcę o złożeniu ofert po terminie oraz zwróci ofertę po upływie terminów na wniesienie odwołania za pośrednictwem Platformy.
- 10.9 Regulamin korzystania z Platformy znajduje się pod adresem <https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin>.
- 10.10 Wymagania techniczne i organizacyjne Platformy zostały wskazane w pkt 8.6.
- 10.11 Maksymalny rozmiar jednego pliku przesyłanego za pośrednictwem dedykowanych formularzy do złożenia, zmiany, wycofania oferty wynosi 150 MB.
- 10.12 W przypadku złożenia oferty po terminie składania ofert, oferta taka podlega odrzuceniu zgodnie z art. 226 ust. 1 pkt. 1 ustawy Pzp.

## 11. SPOSÓB ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

- 11.1 Ofertę należy złożyć za pomocą środków komunikacji elektronicznej na Platformie pod adresem wskazanym w pkt. 10.3, przy czym termin składania ofert upływa w dniu **16.05.2022** roku, o godzinie **11:00**.
- 11.2 Otwarcie ofert, poprzez ich automatyczne odszyfrowanie na Platformie, nastąpi w dniu **16.05.2022** roku o godz. **11:30**.

## 12. SPOSÓB OBLICZENIA CENY

- 12.1 Cena oferty musi być podana w PLN, cyfrowo, z uwzględnieniem należnego podatku VAT, zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku na każdym etapie przeliczania oraz określona słownie w oznaczonym miejscu formularza ofertowego.
- 12.2 Cena podana w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia opisane i wymagane przez Zamawiającego w SWZ, w szczególności odpowiednio: kosztu robocizny, koszty materiałów i urządzeń, gwarancji i serwisu gwarancyjnego, odpowiednio przeglądów i prac konserwatorskich, transportu i utylizacji odpadów, sporządzania dokumentów powykonawczych oraz wszelkie inne koszty ponoszone przez wykonawcę niezbędne do prawidłowego wykonania zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.
- 12.3 Jeżeli, na etapie zaproszenia do składania ofert złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku i stawkę podatku od towarów i usług.
- 12.4 Cenę oferty należy obliczyć na podstawie zamieszczonego poniżej wzoru:

$$W_n = K_{nr} + K_{nm} + I$$

$$W_b = W_n + VAT$$

$$C_o = \sum W_b$$

gdzie:	$K_{nr}$	-	kwota netto robocizny i pochodnych danego zadania
	$K_{nm}$	-	Kwota netto materiałów i urządzeń danego zadania
	$I$	-	Inne koszty danego zadania
	$W_n$	-	wartość netto
	$VAT$	-	kwota podatku od towarów i usług
	$W_b$	-	wartość brutto
	$C_o$	-	cena oferty



### 13. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

#### 13.1 Kryterium „Cena”, którego znaczenie wynosi 60 %.

Wykonawca, który zaoferuje najniższą cenę otrzyma 60 pkt.

Ocena będzie przeprowadzona na podstawie ceny brutto, podanej przez Wykonawcę w ofercie. Obliczenie punktów w kryterium „Cena” dla pozostałych ofert zostanie dokonane w oparciu o następujący wzór:

$$C = (C_{\min} / C_x) \times 60$$

gdzie: C - liczba punktów w kryterium „Cena”  
C<sub>min</sub> - najniższa cena spośród złożonych ofert  
C<sub>x</sub> - cena oferty badanej

#### 13.2 Kryterium „Gwarancja na wykonaną usługę w zakresie robocizny”, którego znaczenie wynosi 40 %.

Zaoferowany przez Wykonawcę okres gwarancji na robociznę, nie może być krótszy niż 24 miesiące. Zaoferowanemu w formularzu ofertowym okresowi gwarancji zostanie przyznana liczba punktów zgodnie z poniższą tabelą. Ilość punktów w kryterium „Gwarancja na wykonaną usługę w zakresie robocizny” zostanie obliczony na podstawie poniższego schematu:

Okres gwarancji na wykonaną usługę w zakresie robocizny podany w miesiącach	Liczba punktów
24	0
25-35	20
36	40

Punkty uzyskane w poszczególnych kryteriach określonych w pkt 13.1 oraz 13.2 zostaną zsumowane zgodnie z poniższym wzorem:

gdzie: O - łączna liczba punktów uzyskana we wszystkich kryteriach  
C - liczba punktów uzyskana w kryterium „Cena”  
G - liczba punktów uzyskana w kryterium „Gwarancja na wykonaną usługę w zakresie robocizny”

$$O = C + G$$

#### 13.3 Sposób oceny ofert.

13.3.1 Zamawiający będzie ocenił oferty niepodlegające odrzuceniu na podstawie art. 226 ust. 1 ustawy Pzp.

13.3.2 Oferta, która w oparciu o kryteria określone w pkt 13.3 uzyska największą liczbę punktów zostanie uznana za najkorzystniejszą. Pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów. Wyniki zostaną przedstawione z dokładnością do 0,01.

13.3.3 Jeżeli nie będzie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert będzie przedstawiać taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający zastosuje mechanizm wyboru najkorzystniejszej oferty określony w art. 248 ustawy Pzp.

### 14. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE MUSZĄ ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

14.1 Jeżeli umowę będzie podpisywać osoba lub osoby nie będące upoważnione do reprezentacji wykonawcy na podstawie dokumentów rejestacyjnych, wykonawca najpóźniej w dniu wyznaczonym na zawarcie z nim umowy, przed jej podpisaniem, przekaze Zamawiającemu pełnomocnictwo upoważniające wskazane osoby do zawarcia umowy. Przedłożenie pełnomocnictwa nie jest wymagane, jeżeli upoważnienie do zawarcia (podpisania) umowy przez dane osoby wynika z dokumentów załączonych do oferty.

14.2 Zamawiający przed podpisaniem umowy o realizację zamówienia z wykonawcą wspólnie ubiegającym się o udzielenie zamówienia (np. konsorcjum), którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, może zobowiązać wykonawcę do przedłożenia kopii umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Wykonawcy występujący wspólnie zgodnie z art. 445 ust. 1 ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.

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

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

## **16. TERMIN I WARUNKI ZAWARCIA UMOWY**

- 16.1 Z Wykonawcą, którego ofertę wybrano jako najkorzystniejszą w danej części zostanie zawarta umowa:
- 16.1.1 w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty - jeżeli zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo w terminie 10 dni – jeżeli zostało przesłane w inny sposób;
  - 16.1.2 przed upływem terminów, o których mowa w pkt. 16.1.1 jeżeli zostanie złożona tylko jedna oferta.
- 16.2 Umowa ramowa zostanie podpisana na warunkach określonych w projekcie umowy, stanowiącej załącznik nr 6 do SWZ. Projekt umowy zostanie uzupełniony o dane wynikające z treści oferty.
- 16.3 W przypadku, gdy okaże się, że wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, będzie uchylał się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych wykonawców w postępowaniu oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie, na podstawie art. 255 ustawy Pzp.

## **17. INFORMACJE OGÓLNE**

- 17.1 Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 17.2 Zamawiający przewiduje zawarcie umowy ramowej.
- 17.3 Zamawiający nie stawia wymagań w zakresie zatrudnienia osób, o których mowa w art. 96 ust. 2 pkt. 2 ustawy.
- 17.4 Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez wykonawców o których mowa w art. 94 ustawy.
- 17.5 Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt. 7 i 8 uPzp.
- 17.6 Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia przez wykonawcę wizji lokalnej lub sprawdzenia przez niego dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia o których mowa w art. 131 ust. 2 uPzp.
- 17.7 Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
- 17.8 Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych zadań, o których mowa w art. 60 i art. 121 uPzp.
- 17.9 Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.
- 17.10 Zamawiający nie wymaga i nie dopuszcza złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty, w sytuacji określonej w art. 93 ustawy.

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

- 18.1 Środki ochrony prawnej przysługują wykonawcy oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustaw.
- 18.2 Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub ogłoszenia o konkursie oraz dokumentów zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 ustawy, oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.
- 18.3 W przedmiotowym postępowaniu wykonawcy przysługują niżej wymienione środki ochrony prawnej.
- 18.3.1 Odwołanie.
    - 18.3.1.1 Odwołanie przysługuje na:
      - 18.3.1.1.1 niezgodną z przepisami ustawy czynność zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
      - 18.3.1.1.2 zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy.

- 18.3.1.2 Odwołanie powinno wskazywać czynność, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
- 18.3.1.3 Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby.
- 18.3.1.4 Odwołujący przekazuje Zamawiającemu odwołanie wniesione w formie elektronicznej albo postaci elektronicznej albo kopię tego odwołania, jeżeli zostało ono wniesione w formie pisemnej, przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, że Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przekazanie odpowiednio odwołania albo jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
- 18.3.1.5 Odwołanie wnosi się w terminie:
- 18.3.1.5.1 5 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej;
- 18.3.1.5.2 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w pkt 18.3.1.5.1.
- 18.3.1.6 Odwołanie wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub wobec treści dokumentów zamówienia wnosi się w terminie 5 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub dokumentów zamówienia na stronie internetowej.
- 18.3.1.7 Odwołanie w przypadkach innych niż określone w pkt. 18.3.1.5 i pkt. 18.3.1.6 wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
- 18.3.1.8 Jeżeli Zamawiający mimo takiego obowiązku nie przesłał wykonawcy zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
- 18.3.1.8.1 15 dni od dnia zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o wyniku postępowania;
- 18.3.1.8.2 miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o wyniku postępowania.
- 18.3.2 Skarga do sądu.
- 18.3.2.1 Na orzeczenie Izby, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
- 18.3.2.2 Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie - sądu zamówień publicznych.
- 18.3.2.3 Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby, w terminie 14 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby lub postanowienia Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe (t.j. - Dz. U. z 2020 r. poz. 1041 ze zm.) z jest równoznaczne z jej wniesieniem.
- 18.3.2.4 W postępowaniu toczącym się wskutek wniesienia skargi nie można rozszerzyć żądania odwołania ani występować z nowymi żądaniami.

## 19. KLAUZULA INFORMACYJNA Z ART. 13 RODO<sup>4</sup>

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Komendant Wojewódzkiej Policji w Poznaniu z siedzibą przy ul. Kochanowskiego 2a w Poznaniu, kod 60-844;
- inspektorem ochrony danych osobowych w imieniu Komendanta Wojewódzkiego Policji w Poznaniu jest podinsp. Wojciech Sobczak – tel. 47 77 153 54, e-mail: iod.kwp@po.policja.gov.pl;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Naprawy, modernizacje i konserwacje masztów wraz z systemami antenowymi sieci radiokomunikacyjnych Policji woj. Wielkopolskiego”;

<sup>4</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)

- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 71 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.) dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych<sup>5</sup>;
  - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO<sup>6</sup>;
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
  - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

## 20. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW

- |                |   |
|----------------|---|
| Załącznik nr 1 | - Opis przedmiotu zamówienia.   |
| Załącznik nr 2 | - Formularz ofertowy dla danej części .   |
| Załącznik nr 3 | - Oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy w zakresie dotyczącym spełniania warunków udziału w postępowaniu.      |
| Załącznik nr 4 | - Oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy w zakresie dotyczącym braku podstaw wykluczenia udziału w postępowaniu |
| Załącznik nr 5 | - Zobowiązanie o udostępnieniu zasobów przez inny podmiot   |
| Załącznik nr 6 | - Projekt umowy ramowej.  |

<sup>5</sup> skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1129z późn. zm.) oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników

<sup>6</sup> prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego

## Załącznik nr 1 do SWZ - OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonywanie usług mających na celu utrzymanie w sprawności technicznej radiowych masztów antenowych, wraz z systemami antenowymi, użytkowanych przez jednostki Policji garnizonu wielkopolskiego
2. Zakres prac do wykonania w poszczególnych jednostkach przedstawiają tabele:
  - 1) Zakres dla części nr 1:

Zadanie	Obiekt	Rodzaj masztu i wysokość	Zakres prac do wykonania
1.	KPP KRTOSZYN PP ZDUNY ul. Sienkiewicza 9	Maszt rurowy 9	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wykonać gruntowne czyszczenie - usunięcie starej powłoki farb .</li> <li>2. Dokonać demontażu instalacji antenowej.</li> <li>3. Wymienić śruby łączące elementy masztu – zastosować śruby o odpowiedniej twardości i odporności na warunki atmosferyczne dla tego rodzaju połączeń.</li> <li>4. Malowanie masztu należy wykonać farbą podkładową oraz drugą warstwę farbą przeznaczoną do antykorozyjnego malowania metali.</li> <li>5. Wykonać nową instalację antenową. Na szczycie masztu montaż anteny firmy Procom CXL 2-3LW/h / 167-174 lub równoważna. Zastosować kabel antenowy MRC – 400 AFB Po maszcie kabel antenowy prowadzić w uchwytych systemowych. W pomieszczeniach kabel prowadzić w korytach kablowych, na poddaszu lub po dachu stosować uchwyty kablowe. Kable antenowe zakończyć złączem typu N w pomieszczeniu gdzie zainstalowany jest radiotelefon. Zastosować ochronniki przepięciowe na zakres VHF, do mocy min 100W firmy Rosenberger lub równoważny. Montaż ochronnika na poddaszu u podstawy masztu. Instalacja kabli połączeniowych (jumperów) do rtf. wykonanych z kabla giętkiego RG214 lub RG-58 do rtf, wraz z odpowiednimi dla kabla złączami. Stosować złącza antenowe firmy Rosenberger lub równoważne.</li> <li>6. Instalacja opasek uziemiających (tylko fabryczne zestawy uziemiające), które należy montować zgodnie z zasadami montażu opasek uziemiających. Opaski uziemiające powinny zostać podłączone osobnym zwodem z najbliższym stykiem budynkowej instalacji uziemiającej (nie odgromowej).</li> <li>7. Po zakończonych pracach wykonać dokumentację powykonawczą:               <ul style="list-style-type: none"> <li>– rysunek masztu wraz z anteną (wymiały masztu, odciagi - ilość, długość, średnice),</li> <li>– załączyć karty katalogowe wykorzystanych materiałów,</li> <li>– pomiary toru antenowego wraz z wydrukiem,</li> <li>– załączyć protokół z przeglądu technicznego masztu.</li> </ul> </li> </ol>
2.	OSTRÓW WLKP KP Odolanów ul. Sójki 1	Maszt rurowy, 9	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wykonać gruntowne czyszczenie - usunięcie starej powłoki farb i malowanie masztu.</li> <li>2. Dokonać demontażu instalacji antenowej.</li> <li>3. Wykonać nowe instalacje antenowe.               <ul style="list-style-type: none"> <li>– montaż anteny szczytowej firmy Procom CXL 2-3LW/h / 167-174 lub równoważna,</li> <li>– montaż anteny firmy Procom CXL 2-1LW/h / 155-175 lub równoważne,</li> <li>– wspornik do anteny dwubelkowy z zastrzałem należy wykonać z materiałów nierdzewnych - odległość anteny od masztu min.60cm, separacja pionowa anteny ok 50cm.</li> </ul> </li> </ol>

			<p>Zastosować kabel antenowy MRC – 400 AFB Po maszcie kabel antenowy prowadzić w uchwytach systemowych. W pomieszczeniu kabel prowadzić w korytach kablowych, antenę zakończyć złączem typu N w pomieszczeniu gdzie zainstalowany jest rtlf. (pomieszczenie dyżurki oraz serwerownia) Ochronniki przepięciowe zakres VHF, do mocy min 100W firmy Rosenberger lub równoważny zainstalować przy podstawie masztu w puszcze hermetycznej Instalacja kabli połączeniowych (jumperów) wykonanych z kabla giętkiego RG214 lub RG-58, wraz z odpowiednimi dla kabla złączami Stosować złącza antenowe firmy Rosenberger lub równoważne.</p> <p>4. Instalacja opasek uziemiających (tylko fabryczne zestawy uziemiające), które należy montować zgodnie z zasadami montażu opasek uziemiających. Opaski uziemiające powinny zostać podłączone osobnym zwodem z najbliższym stykiem budynkowej instalacji uziemiającej (nie odgromowej).</p> <p>5. Dokonać oceny technicznej miejsca posadowienia masztu pod kątem budowy nowego masztu antenowego. Wykonać protokół oceny technicznej.</p> <p>6. Po zakończonych pracach wykonać dokumentację powykonawczą:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– rysunek masztu wraz z anteną (wymiary masztu, odciagi - ilość, długość, średnice),</li> <li>– załączyć karty katalogowe wykorzystanych materiałów,</li> <li>– pomiary toru antenowego wraz z wydrukiem,</li> <li>– załączyć protokół z przeglądu technicznego masztu.</li> </ul>
3.	OSTRÓW WLKP KP RASZKÓW ul. Ostrowska 26	Maszt rurowy,9	<p>1. Wykonać gruntowne czyszczenie - usunięcie starej powłoki farb i malowanie masztu.</p> <p>2. Dokonać demontażu instalacji antenowej.</p> <p>3. Wykonać nowe instalacje antenowe.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– montaż anteny szczytowej firmy Procom CXL 2-3LW/h / 167-174 lub równoważną,</li> <li>– montaż anteny firmy Procom CXL 2-1LW/h / 155-175 lub równoważne,</li> <li>– wspornik do anteny dwubelkowy z zastrzałem należy wykonać z materiałów nierdzewnych - odległość anteny od masztu min.60cm, separacja pionowa anteny ok 50cm.</li> </ul> <p>Zastosować kabel antenowy MRC – 400 AFB Po maszcie kabel antenowy prowadzić w uchwytach systemowych. W pomieszczeniu kabel prowadzić w korytach kablowych, antenę zakończyć złączem typu N w pomieszczeniu gdzie zainstalowany jest rtlf. (pomieszczenie dyżurki oraz serwerownia) Ochronniki przepięciowe zakres VHF, do mocy min 100W firmy Rosenberger lub równoważny zainstalować przy podstawie masztu w puszcze hermetycznej Instalacja kabli połączeniowych (jumperów) wykonanych z kabla giętkiego RG214 lub RG-58, wraz z odpowiednimi dla kabla złączami Stosować złącza antenowe firmy Rosenberger lub równoważne.</p> <p>4. Instalacja opasek uziemiających (tylko fabryczne zestawy uziemiające), które należy montować zgodnie z zasadami montażu opasek uziemiających. Opaski uziemiające powinny zostać podłączone osobnym zwodem z najbliższym stykiem budynkowej instalacji uziemiającej (nie odgromowej).</p> <p>5. Po zakończonych pracach wykonać dokumentację powykonawczą:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– rysunek masztu wraz z anteną (wymiary masztu, odciagi - ilość, długość, średnice),</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>– załączyć karty katalogowe wykorzystanych materiałów,</li> <li>– pomiary toru antenowego wraz z wydrukiem,</li> <li>– załączyć protokół z przeglądu technicznego masztu.</li> </ul>
4.	OSTRÓW WLKP KP NOWE SKALMIERZYCE ul. Kaliska 29	Maszt rurowy, 9m	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wykonać gruntowne czyszczenie - usunięcie starej powłoki farb.</li> <li>2. Dokonać demontażu instalacji antenowej.</li> <li>3. Wymienić śruby łączące elementy masztu – zastosować śruby o odpowiedniej twardości i odporności na warunki atmosferyczne dla tego rodzaju połączeń.</li> <li>4. Malowanie masztu należy wykonać farbą podkładową oraz drugą warstwę farbą przeznaczoną do antykorozyjnego malowania metali.</li> <li>5. Wykonać nową instalację antenową. Na szczycie masztu montaż anteny firmy Procom CXL 2-3LW/h / 167-174 lub równoważne. Zastosować kabel antenowy MRC – 400 AFB Po maszcie kabel antenowy prowadzić w uchwytach systemowych. W pomieszczeniach kabel prowadzić w korytach kablowych, na poddaszu lub po dachu stosować uchwyty kablowe. Kable antenowe zakończyć złączem typu N w pomieszczeniu gdzie zainstalowany jest radiotelefon. Zastosować ochronniki przepięciowe na zakres VHF, do mocy min 100W firmy Rosenberger lub równoważny. Montaż ochronnika do zgodnienia z Zamawiającym Instalacja kabli połączeniowych (jumperów) do rtlf. wykonanych z kabla giętkiego RG214 lub RG-58 do rtlf, wraz z odpowiednimi dla kabla złączami. Stosować złącza antenowe firmy Rosenberger lub równoważne.</li> <li>6. Instalacja opasek uziemiających (tylko fabryczne zestawy uziemiające), które należy montować zgodnie z zasadami montażu opasek uziemiających. Opaski uziemiające powinny zostać podłączone osobnym zwodem z najbliższym stykiem budynkowej instalacji uziemiającej (nie odgromowej).</li> <li>7. Po zakończonych pracach wykonać dokumentację powykonawczą: <ul style="list-style-type: none"> <li>– rysunek masztu wraz z anteną (wymiały masztu, odciagi - ilość, długość, średnice),</li> <li>– załączyć karty katalogowe wykorzystanych materiałów,</li> <li>– pomiary toru antenowego wraz z wydrukiem,</li> <li>– załączyć protokół z przeglądu technicznego masztu.</li> </ul> </li> </ol>
5.	OSTRÓW WLKP RD SOŚNIE ul. Wielkopolska 47	Maszt rurowy, 6m	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wymiana obecnie zainstalowanego masztu na maszt z materiałów nierdzewnych, grubościenny o wysokości ok 7mb.</li> <li>2. Wykonać nowe instalacje antenowe. <ul style="list-style-type: none"> <li>– montaż anteny szczytowej firmy Procom CXL 2-3LW/h / 167-174 lub równoważną,</li> <li>– montaż anteny firmy Procom CXL 2-1LW/h / 155-175 lub równoważne,</li> <li>– wspornik do anteny dwubelkowy z zastrzałem należy wykonać z materiałów nierdzewnych - odległość anteny od masztu min.60cm, separacja pionowa anteny ok 50cm.</li> </ul> </li> <li>3. Zastosować kabel antenowy MRC – 400 AFB Po maszcie kabel antenowy prowadzić w uchwytach systemowych. Po budynku kabel prowadzić w korytach kablowych przy opierzeniu dachu, anteny zakończyć złączem typu N w pomieszczeniu gdzie zainstalowany jest rtlf.(pomieszczenie dyżurki oraz serwerownia) Ochronniki przepięciowe zakres VHF, do mocy min 100W firmy Rosenberger lub równoważny zainstalować po uzgodnieniu z Zamawiającym w puszcze hermetycznej.</li> </ol>

			<p>Instalacja kabli połączeniowych (jumperów) wykonanych z kabla giętkiego RG214 lub RG-58, wraz z odpowiednimi dla kabla złączami. Stosować złącza antenowe firmy Rosenberger lub równoważne.</p> <p>4. Instalacja opasek uziemiających (tylko fabryczne zestawy uziemiające), które należy montować zgodnie z zasadami montażu opasek uziemiających. Opaski uziemiające powinny zostać podłączone osobnym zwodem z najbliższym stykiem budynkowej instalacji uziemiającej (nie odgromowej).</p> <p>5. Po zakończonych pracach wykonać dokumentację powykonawczą:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– rysunek masztu wraz z anteną (wymiary masztu, odciągi - ilość, długość, średnice),</li> <li>– załączyć karty katalogowe wykorzystanych materiałów,</li> <li>– pomiary toru antenowego wraz z wydrukiem,</li> <li>– załączyć protokół z przeglądu technicznego masztu.</li> </ul>
6.	RAWICZ RD BOJANOWO ul. Dworcowa 25	Maszt rurowy, 10m	<p>1. Wykonać gruntowne czyszczenie - usunięcie starej powłoki farb.</p> <p>2. Dokonać demontażu instalacji antenowej.</p> <p>3. Wymienić śruby łączące elementy masztu – zastosować śruby o odpowiedniej twardości i odporności na warunki atmosferyczne dla tego rodzaju połączeń.</p> <p>4. Malowanie masztu należy wykonać farbą podkładową oraz drugą warstwę farbą przeznaczoną do antykorozyjnego malowania metali.</p> <p>5. Wykonać nową instalację antenową. Na szczycie masztu montaż anteny firmy Procom CXL 2-3LW/h / 167-174 lub równoważne. Zastosować kabel antenowy MRC – 400 AFB. Po maszcie kabel antenowy prowadzić w uchwytych systemowych. W pomieszczeniach kabel prowadzić w korytach kablowych, na poddaszu lub po dachu stosować uchwyty kablowe. Kable antenowe zakończyć złączem typu N w pomieszczeniu gdzie zainstalowany jest radiotelefon. Zastosować ochronniki przepięciowe na zakres VHF, do mocy min 100W firmy Rosenberger lub równoważny. Montaż ochronnika na poddaszu u podstawy masztu. Instalacja kabli połączeniowych (jumperów) do rtlf. wykonanych z kabla giętkiego RG214 oraz RG-58 do rtlf, wraz z odpowiednimi dla kabla złączami. Stosować złącza antenowe firmy Rosenberger lub równoważne.</p> <p>6. Instalacja opasek uziemiających (tylko fabryczne zestawy uziemiające), które należy montować zgodnie z zasadami montażu opasek uziemiających. Opaski uziemiające powinny zostać podłączone osobnym zwodem z najbliższym stykiem budynkowej instalacji uziemiającej (nie odgromowej).</p> <p>7. Po zakończonych pracach wykonać dokumentację powykonawczą:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– rysunek masztu wraz z anteną (wymiary masztu, odciągi - ilość, długość, średnice),</li> <li>– załączyć karty katalogowe wykorzystanych materiałów,</li> <li>– pomiary toru antenowego wraz z wydrukiem,</li> <li>– załączyć protokół z przeglądu technicznego masztu.</li> </ul>
7.	KPP ZŁOTÓW ul. Aleja Piasta 49	Maszt rurowy 15m	<p>1. Wymiana osprzętu linowego (zaciski). Parametry osprzętu linowego muszą odpowiadać normom wytrzymałościowym dla tego rodzaju liny. Po wymianie wykonać regulację naprężeń i pionowanie masztu.</p> <p>2. Wykonać gruntowne czyszczenie miejsc widocznej korozji - usunięcie starej powłoki farb i malowanie. Szczególnie oczyścić</p>



			<p>miejsca łączenia masztu, a w przypadku stwierdzenia korozji śrub - wymienić śruby łączące segmenty masztu. Uszczelnić przejście masztu przez dach.</p> <p>3. Dokonać demontażu instalacji antenowych.</p> <p>4. Wykonać nowe instalacje antenowe.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– montaż anteny szczytowej firmy Procom CXL 2-3C/ 167-174-PT lub równoważną jednocześnie pełniącą funkcję sztycy odgromowej. Metalowa podstawa anteny powinna zostać połączona osobnym zwodem, prowadzonym wzdłuż masztu, do najbliższego zwodu budynkowej instalacji odgromowej,</li> <li>– montaż 3 anten firmy Procom CXL 2-3LW/h / 167-174 lub równoważne,</li> <li>– wsporniki do anten dwubelkowe z zastrzałem (spawane) należy wykonać z materiałów nierdzewnych - odległość anteny od masztu min.60cm, separacja pionowa anteny ok 100cm</li> <li>– Tory kablowe. Zastosować kabel antenowy RFA-50 ½" lub równoważny, złącza typu Rosenberger lub równoważne. Po maszcie kabel antenowy prowadzić w uchwytych systemowych. W pomieszczeniu kabel prowadzić w korytach kablowych.. Ochronniki przepięciowe zakres VHF, do mocy min 100W firmy Rosenberger lub równoważne zainstalować na poddaszu budynku w puszcze hermetycznej w pobliżu bądź przy podstawie masztu, instalacje antenowe zakończyć złączem typu N w pomieszczeniu gdzie zainstalowany jest rtlf. Instalacja kabli połączeniowych (jumperów) wykonanych z kabla giętkiego RG214, wraz z odpowiednimi dla kabla złączami. Stosować złącza antenowe firmy Rosenberger lub równoważne.</li> </ul> <p>5. Instalacja opasek uziemiających (tylko fabryczne zestawy uziemiające), które należy montować zgodnie z zasadami montażu opasek uziemiających. Opaski uziemiające powinny zostać podłączone osobnym zwodem z najbliższym stykiem budynkowej instalacji uziemiającej (nie odgromowej).</p> <p>6. Po zakończonych pracach wykonać dokumentację powykonawczą:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– rysunek masztu wraz z antenami (wymiały masztu, odciały - ilość, długość, średnice),</li> <li>– załączyć karty katalogowe wykorzystanych materiałów,</li> <li>– pomiary toru antenowego wraz z wydrukiem</li> <li>– załączyć protokół z przeglądu technicznego masztu.</li> </ul>
8.	Komenda Wojewódzka Policji ul. Kochanowskiego 2a	Maszt rurowy 5m	Demontaż trzech masztów antenowych rurowych o wysokości 5m wraz z instalacjami antenowymi. Miejsce po każdym ze zdemontowanych masztów należy zabezpieczyć przed zaciekaniami papą termozgrzewalną.
9.	Komenda Wojewódzka Policji ul. Kochanowskiego 2a	Maszt rurowy 15m	<p>1. Dokonać demontażu instalacji antenowych.</p> <p>2. Wykonać gruntowne czyszczenie masztu - usunięcie starej powłoki farb.</p> <p>3. Uszczelnić przejście masztu przez dach.</p> <p>4. Wykonać przepust kablowy przez dach o średnicy 150mm.</p> <p>5. Malowanie masztu należy wykonać farbą podkładową oraz drugą warstwę farbą przeznaczoną do antykorozyjnego malowania metali.</p> <p>6. Wykonać nowe instalacje antenowe.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– montaż anteny szczytowej firmy Procom CXL 2-3C/ 167-174-PT lub równoważną jednocześnie pełniącą funkcję sztycy odgromowej. Metalowa podstawa anteny powinna zostać połączona osobnym zwodem, prowadzonym wzdłuż masztu, do najbliższego zwodu budynkowej instalacji odgromowej,</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>– montaż 3 anten firmy Procom CXL 2-3LW/h / 167-174 lub równoważne,</li> <li>– wsporniki do anten dwubelkowe z zastrzałem (spawane) należy wykonać z materiałów nierdzewnych - odległość anteny od masztu min.60cm, separacja pionowa anteny ok 100cm,</li> <li>– Tory kablowe. Zastosować kabel antenowy RFA-50 ½" lub równoważny, złącza typu Rosenberger lub równoważne. Po maszcie kabel antenowy prowadzić w uchwytych systemowych. Na poddaszu kabel antenowy poprowadzić w uchwytych kablowych. Ochronniki przepięciowe zakres VHF, do mocy min 100W firmy Rosenberger lub równoważne w puszcze hermetycznej w pobliżu bądź przy podstawie masztu, instalacje antenowe zakończyć złączem typu N w pomieszczeniu gdzie zainstalowany jest rtłf. Instalacja kabli połączeniowych (jumperów) wykonanych z kabla giętkiego RG214, wraz z odpowiednimi dla kabla złączami. Stosować złącza antenowe firmy Rosenberger lub równoważne.</li> </ul> <p>7. Instalacja opasek uziemiających (tylko fabryczne zestawy uziemiające), które należy montować zgodnie z zasadami montażu opasek uziemiających. Opaski uziemiające powinny zostać podłączone osobnym zwodem z najbliższym stykiem budynkowej instalacji uziemiającej (nie odgromowej).</p> <p>8. Po zakończonych pracach wykonać dokumentację powykonawczą:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– rysunek masztu wraz z antenami (wymiary masztu, odcinki - ilość, długość, średnice),</li> <li>– załączyć karty katalogowe wykorzystanych materiałów,</li> <li>– pomiary toru antenowego wraz z wydrukiem,</li> <li>– załączyć protokół z przeglądu technicznego masztu.</li> </ul>
--	--	--	---

2) Zakres dla części nr 2:

Zadanie	Obiekt	Rodzaj masztu i wysokość	Zakres prac do wykonania
1.	KPP Piła ul. Bydgoska	Maszt rurowy, 20m	Demontaż anten wraz ze wspornikami i okablowaniem. Deinstalacja dotyczy wszystkich 8 systemów antenowych zainstalowanych na obu masztach znajdujących się na nieużytkowanym budynku KPP w Pile.
2.	KPP GRODZISK WIELKOPOLSKI RD WIELICHOWO ul. Lipowa 2	Maszt rurowy 7m	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wykonać gruntowne czyszczenie - usunięcie starej powłoki farb.</li> <li>2. Dokonać demontażu instalacji antenowej.</li> <li>3. Wymienić śruby łączące elementy masztu – zastosować śruby o odpowiedniej twardości i odporności na warunki atmosferyczne dla tego rodzaju połączeń.</li> <li>4. Malowanie masztu należy wykonać farbą podkładową oraz drugą warstwę farbą przeznaczoną do antykorozyjnego malowania metali.</li> <li>5. Wykonać nową instalację antenową. Na szczycie masztu montaż anteny firmy Procom CXL 2-3LW/h / 167-174 lub równoważne. Zastosować kabel antenowy MRC – 400 AFB. Po maszcie kable antenowe prowadzić w uchwytych systemowych, po dachu w korytach metalowych na klockach betonowych nie niższych niż 8cm. W pomieszczeniach kabel prowadzić w korytach kablowych. Kable antenowe zakończyć złączem typu N w pomieszczeniu gdzie zainstalowany jest radiotelefon. Zastosować ochronniki przepięciowe na zakres VHF, do mocy min 100W firmy Rosenberger lub równoważny. Montaż ochronnika przy podstawie masztu. Instalacja kabli</li> </ol>

			<p>połączeniowych (jumperów) do rtf. wykonanych z kabla giętkiego RG214 oraz RG-58 do rtf, wraz z odpowiednimi dla kabla złączami. Stosować złącza antenowe firmy Rosenberger lub równoważne.</p> <p>6. Instalacja opasek uziemiających (tylko fabryczne zestawy uziemiające), które należy montować zgodnie z zasadami montażu opasek uziemiających. Opaski uziemiające powinny zostać podłączone osobnym zwodem z najbliższym stykiem budynkowej instalacji uziemiającej (nie odgromowej).</p> <p>7. Po zakończonych pracach wykonać dokumentację powykonawczą:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– rysunek masztu wraz z anteną (wymiary masztu, odciagi - ilość, długość, średnice),</li> <li>– załączyć karty katalogowe wykorzystanych materiałów,</li> <li>– pomiary toru antenowego wraz z wydrukiem,</li> <li>– załączyć protokół z przeglądu technicznego masztu.</li> </ul>
3.	KP TRZCIANKA ul. Roosevelta 10	Maszt rurowy, 20 m	<p>1. Wymiana odciągów oraz osprzętu linowego (kausze, zaciski, śruby). Parametry odciągów oraz osprzętu linowego muszą odpowiadać normom wytrzymałościowym dla tego rodzaju masztu. Odciagi wraz z osprzętem linowym należy zabezpieczyć smarem grafitowym. Po wymianie odciągów wykonać regulację naprężeń i pionowanie masztu.</p> <p>2. Wykonać gruntowne czyszczenie - usunięcie starej powłoki farb.</p> <p>3. Wymiana śrub łączących elementy masztu. Śruby muszą spełniać normy wytrzymałościowe, odpowiednie do tego rodzaju instalacji.</p> <p>4. Dokonać demontażu instalacji antenowej.</p> <p>5. Malowanie masztu należy wykonać farbą podkładową oraz drugą warstwę farbą przeznaczoną do antykorozyjnego malowania metali.</p> <p>6. Wykonać nową instalację antenową. Zastosować antenę firmy Procom CXL 2-3LW/h / 167-174 lub równoważną. Zastosować kabel antenowy RFA-50 1/2" lub równoważny, prowadzić po dachu w korytach metalowych na klockach betonowych nie niższych niż 8cm. W pomieszczeniu kabel prowadzić w korytach kablowych. Po maszcie kabel antenowy prowadzić w uchwytach systemowych. Zastosować ochronnik przepięciowy na zakres VHF, do mocy min 100W firmy Rosenberger lub równoważny, który ma zostać zainstalowany na dachu budynku, w puszcze hermetycznej, w pobliżu bądź przy podstawie masztu. Antenę zakończyć złączem typu N w pomieszczeniu, gdzie zainstalowany jest radiotelefon. Instalacja kabli połączeniowych (jumperów) wykonanych z kabla giętkiego RG214 oraz RG-58 do rtf, wraz z odpowiednimi dla kabla złączami. Stosować złącza antenowe firmy Rosenberger lub równoważne.</p> <p>7. Instalacja opasek uziemiających (tylko fabryczne zestawy uziemiające), które należy montować zgodnie z zasadami montażu opasek uziemiających. Opaski uziemiające powinny zostać podłączone osobnym zwodem z najbliższym stykiem budynkowej instalacji uziemiającej (nie odgromowej).</p> <p>8. Po zakończonych pracach wykonać dokumentację powykonawczą:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– rysunek masztu wraz z anteną (wymiary masztu, odciagi - ilość, długość, średnice),</li> <li>– załączyć karty katalogowe wykorzystanych materiałów,</li> <li>– pomiary toru antenowego wraz z wydrukiem,</li> <li>– załączyć protokół z przeglądu technicznego masztu.</li> </ul>

4.	CZARNKOW KP WIELEŃ ul. Jana Pawła II 16	Maszt Rurowy, 7 m	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wykonać gruntowne czyszczenie - usunięcie starej powłoki farb.</li> <li>2. Dokonać demontażu instalacji antenowej.</li> <li>3. Wymienić śruby łączące elementy masztu – zastosować śruby o odpowiedniej twardości i odporności na warunki atmosferyczne dla tego rodzaju połączeń.</li> <li>4. Malowanie masztu należy wykonać farbą podkładową oraz drugą warstwę farbą przeznaczoną do antykorozyjnego malowania metali.</li> <li>5. Wykonać nową instalację antenową. Na szczycie masztu montaż anteny firmy Procom CXL 2-3LW/h / 167-174 lub równoważne. Zastosować kabel antenowy MRC – 400 AFB Po maszcie kabel antenowy prowadzić w uchwytach systemowych. W pomieszczeniach kabel prowadzić w korytach kablowych, na poddaszu lub po dachu stosować uchwyty kablów. Kable antenowe zakończyć złączem typu N w pomieszczeniu gdzie zainstalowany jest radiotelefon. Zastosować ochronniki przepięciowe na zakres VHF, do mocy min 100W firmy Rosenberger lub równoważny. Montaż ochronnika na poddaszu u podstawy masztu. Instalacja kabli połączeniowych (jumperów) do rtf. wykonanych z kabla giętkiego RG214 oraz RG-58 do rtf, wraz z odpowiednimi dla kabla złączami. Stosować złącza antenowe firmy Rosenberger lub równoważne.</li> <li>6. Instalacja opasek uziemiających (tylko fabryczne zestawy uziemiające), które należy montować zgodnie z zasadami montażu opasek uziemiających. Opaski uziemiające powinny zostać podłączone osobnym zwodem z najbliższym stykiem budynkowej instalacji uziemiającej (nie odgromowej).</li> <li>7. Po zakończonych pracach wykonać dokumentację powykonawczą: <ul style="list-style-type: none"> <li>– rysunek masztu wraz z anteną (wymiar masztu, odciągi - ilość, długość, średnice),</li> <li>– załączyć karty katalogowe wykorzystanych materiałów,</li> <li>– pomiary toru antenowego wraz z wydrukiem,</li> <li>– załączyć protokół z przeglądu technicznego masztu.</li> </ul> </li> </ol>
5.	MIĘDZYCHÓD KP SIERAKÓW ul. 8 stycznia 16	Maszt rurowy, 15 m	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wymiana odciągów oraz osprzętu linowego (kausze, zaciski, śruby). Parametry odciągów oraz osprzętu linowego muszą odpowiadać normom wytrzymałościowym dla tego rodzaju masztu. Odciągi wraz z osprzętem linowym należy zabezpieczyć smarem grafitowym. Po wymianie odciągów wykonać regulację naprężeń i pionowanie masztu.</li> <li>2. Wykonać gruntowne czyszczenie - usunięcie starej powłoki farb.</li> <li>3. Wymiana śrub na połączeniach kołnierзовych masztu. Śruby muszą spełniać normy wytrzymałościowe, odpowiednie do tego typu instalacji. Górny element masztu należy trwale zabezpieczyć przed zaciekaniem – element z materiałów nierdzewnych zamykający kryzę zamontować trwale przy pomocy śrub.</li> <li>4. Dokonać demontażu instalacji antenowej.</li> <li>5. Malowanie masztu należy wykonać farbą podkładową oraz drugą warstwę farbą przeznaczoną do antykorozyjnego malowania metali.</li> <li>6. Wykonać nową instalację antenową.</li> <li>7. Zastosować obecnie zainstalowaną antenę Procom CXL 2-3LW/h / 167-174. Zastosować kabel antenowy MRC – 400 AFB lub równoważny, prowadzić po dachu w korytach metalowych na klockach betonowych nie niższych niż 8cm. W pomieszczeniu kabel prowadzić w korytach kablowych. Po maszcie kabel antenowy prowadzić w uchwytach systemowych. Zastosować</li> </ol>

			<p>obecnie zainstalowany ochronnik przepięciowy, który ma zostać zainstalowany na maszcie – w obecnie zainstalowanym miejscu. Antenę zakończyć złączem typu N w pomieszczeniu, gdzie zainstalowany jest radiotelefon. Instalacja kabli połączeniowych (jumperów) wykonanych z kabla giętkiego RG214 oraz RG-58 do rtlf, wraz z odpowiednimi dla kabla złączami. Stosować złącza antenowe firmy Rosenberger lub równoważne.</p> <p>8. Instalacja opasek uziemiających (tylko fabryczne zestawy uziemiające), które należy montować zgodnie z zasadami montażu opasek uziemiających. Opaski uziemiające powinny zostać podłączone osobnym zwodem z najbliższym stykiem budynkowej instalacji uziemiającej (nie odgromowej).</p> <p>9. Wykonać regulację naprężeń i pionowanie masztu. Odciaży wraz z osprzętem linowym należy zabezpieczyć (dokonać smarowania) smarem grafitowym.</p> <p>10. Po zakończonych pracach wykonać dokumentację powykonawczą:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– rysunek masztu wraz z anteną (wymiar masztu, odciaży - ilość, długość, średnice),</li> <li>– załączyć karty katalogowe wykorzystanych materiałów,</li> <li>– pomiary toru antenowego wraz z wydrukiem,</li> <li>– załączyć protokół z przeglądu technicznego masztu.</li> </ul>
6.	OBORNIKI KP ROGOŹNO Ul. Krzyżaniaka 4	Maszt rurowy, 9 m	<p>1. Wymiana odcągów oraz osprzętu linowego (kausze, zaciski, śruby). Parametry odcągów oraz osprzętu linowego muszą odpowiadać normom wytrzymałościowym dla tego rodzaju masztu. Odciaży wraz z osprzętem linowym należy zabezpieczyć smarem grafitowym. Po wymianie odcągów wykonać regulację naprężeń i pionowanie masztu.</p> <p>2. Wykonać gruntowne czyszczenie - usunięcie starej powłoki farb.</p> <p>3. Dokonać demontażu instalacji antenowych.</p> <p>4. Wymienić śruby łączące elementy masztu – zastosować śruby o odpowiedniej twardości i odporności na warunki atmosferyczne dla tego rodzaju połączeń.</p> <p>5. Malowanie masztu należy wykonać farbą podkładową oraz drugą warstwę farbą przeznaczoną do antykorozyjnego malowania metali.</p> <p>6. Wykonać nową instalację antenową. Zastosować antenę firmy Procom CXL 2-3LW/h / 167-174 lub równoważną. Kabel antenowy MRC – 400 AFB. Po maszcie kable antenowe prowadzić w uchwytach systemowych, po dachu w korytach metalowych na klockach nie niższych niż 8cm. W pomieszczeniach kabel prowadzić w korytach kablowych. Kable antenowe zakończyć złączem typu N w pomieszczeniu gdzie zainstalowany jest radiotelefon. Zastosować ochronniki przepięciowe na zakres VHF, do mocy min 100W firmy Rosenberger lub równoważny. Montaż ochronnika u podstawy masztu. Instalacja kabli połączeniowych (jumperów) do rtlf. wykonanych z kabla giętkiego RG214 oraz RG-58 do rtlf, wraz z odpowiednimi dla kabla złączami. Stosować złącza antenowe firmy Rosenberger lub równoważne.</p> <p>7. Instalacja opasek uziemiających (tylko fabryczne zestawy uziemiające), które należy montować zgodnie z zasadami montażu opasek uziemiających. Opaski uziemiające powinny zostać podłączone osobnym zwodem z najbliższym stykiem budynkowej instalacji uziemiającej (nie odgromowej).</p> <p>8. Po zakończonych pracach wykonać dokumentację powykonawczą:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– rysunek masztu wraz z anteną (wymiar masztu, odciaży - ilość, długość, średnice),</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>– załączyć karty katalogowe wykorzystanych materiałów,</li> <li>– pomiary toru antenowego wraz z wydrukiem,</li> <li>– załączyć protokół z przeglądu technicznego masztu.</li> </ul>
7.	SŁUPCA PP STRZAŁKOWO Ul. Wyszyńskiego 9	Maszt rurowy, 9 m	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Demontaż istniejącego masztu antenowego wraz z instalacją antenową.</li> <li>2. Montaż masztu na podstawie balastu o wysokości 7 mb, maszt wykonany z elementów nierdzewnych. Rura masztowa 7mb usztywniona odciągami, średnica min 60mm, grubościenna, minimum 3 podpory rury masztowej. Zastosować balast odpowiedni do tego typu masztów. Pod elementy balastowe wykleić podwójne warstwy papy termozgrzewalnej.</li> <li>3. Zastosować antenę firmy Procom CXL 2-3LW/h / 167-174 lub równoważną. Kabel antenowy MRC – 400 AFB prowadzić po dachu w korytach metalowych na klockach nie niższych niż 8cm. W pomieszczeniu kabel prowadzić w korytach kablowych. Po maszcie kabel antenowy prowadzić w uchwytych systemowych. Ochronnik przepięciowy zakres VHF, do mocy min 100W firmy Rosenberger lub równoważny zainstalowany na dachu budynku w puszcze hermetycznej w pobliżu bądź przy podstawie masztu, kabel antenowy zakończyć złączem typu N w pomieszczeniu gdzie zainstalowany jest rtlf. Instalacja kabli połączeniowych (jumperów) wykonanych z kabla giętkiego RG214, wraz z odpowiednimi dla kabla złączami Stosować złącza antenowe firmy Rosenberger lub równoważne.</li> <li>4. Instalacja opasek uziemiających (tylko fabryczne zestawy uziemiające), które należy montować zgodnie z zasadami montażu opasek uziemiających. Opaski uziemiające powinny zostać podłączone osobnym zwodem z najbliższym stykiem budynkowej instalacji uziemiającej (nie odgromowej)</li> <li>5. Po zakończonych pracach wykonać dokumentację powykonawczą: <ul style="list-style-type: none"> <li>– rysunek masztu wraz z anteną (wymiary masztu, odciagi - ilość, długość, średnice),</li> <li>– załączyć karty katalogowe wykorzystanych materiałów,</li> <li>– pomiary toru antenowego wraz z wydrukiem,</li> <li>– załączyć protokół z przeglądu technicznego masztu.</li> </ul> </li> </ol>

3) Zakres dla części nr 3:

Zadanie	Obiekt	Rodzaj masztu i wysokość	Zakres prac do wykonania
1.	KPP SŁUPCA ul. Poznańska 13	Maszt rurowy, 15 m	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wymiana odciągów oraz osprzętu linowego (kausze, zaciski, śruby). Parametry odciągów oraz osprzętu linowego muszą odpowiadać normom wytrzymałościowym dla tego rodzaju masztu. Odciagi wraz z osprzętem linowym należy zabezpieczyć smarem grafitowym. Po wymianie odciągów wykonać regulację naprężeń i pionowanie masztu.</li> <li>2. Wykonać gruntowne czyszczenie - usunięcie starej powłoki farb i malowanie masztu. Zdemontować i gruntownie oczyścić (wypiąskować) stopnie włączowe zainstalowane na maszcie. Wymienić śruby montażowe zastosowane przy stopniach włączowych. Przed montażem stopnie włączowe pomalować dwukrotnie. Wykonać odkrywki kotew mocowanych w dachu, a także w murze. Zabezpieczyć antykorozyjnie oraz wypełnić miejsca odkrywki materiałami budowlanymi przeznaczonymi do tego typu prac.</li> <li>3. Malowanie masztu należy wykonać farbą podkładową oraz drugą warstwę farbą przeznaczoną do antykorozyjnego malowania</li> </ol>

			<p>metali.</p> <p>4. Do wykonania prac renowacyjnych masztu dokonać demontaż instalacji antenowych.</p> <p>5. Wykonać nową instalację antenową:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– montaż anteny szczytowej firmy Procom CXL 2-3C/ 167-174-PT lub równoważną jednocześnie pełniącą funkcję szczyty odgromowej.</li> <li>– Metalowa podstawa anteny powinna zostać połączona osobnym zwodem, prowadzonym wzdłuż masztu, do najbliższego zwodu budynkowej instalacji odgromowej.</li> </ul> <p>6. Ponowny montaż 3 anten firmy Procom CXL 2-3LW/h / 167-174 lub równoważne,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wykonać nowe wsporniki do anten dwubelkowe z zastrzałem z materiałów nierdzewnych - odległość anteny od masztu min. 60 cm, separacja pionowa anteny ok 30 cm</li> <li>– Tory kablowe. Wykorzystać obecne, zastosować kabel antenowy RFA-50 1/2" oraz drogę kablową. Do anteny szczytowej zastosować kabel połączeniowy (jumper). Po maszcie kabel antenowy prowadzić w obecnie zainstalowanych uchwytach systemowych. Stosować złącza antenowe firmy Rosenberger lub równoważne.</li> </ul> <p>7. Instalacja opasek uziemiających (tylko fabryczne zestawy uziemiające), które należy montować zgodnie z zasadami montażu opasek uziemiających.</p> <p>8. Opaski uziemiające powinny zostać podłączone osobnym zwodem z najbliższym stykiem budynkowej instalacji uziemiającej (nie odgromowej).</p> <p>9. Po zakończeniu prac wykonać dokumentację powykonawczą:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– rysunek masztu wraz z anteną (wymiały masztu, odciągi - ilość, długość, średnice),</li> <li>– załączyć karty katalogowe wykorzystanych materiałów,</li> <li>– pomiary toru antenowego wraz z wydrukiem,</li> <li>– załączyć protokół z przeglądu technicznego masztu.</li> </ul>
2.	KMP KONIN KP RYCHWAŁ ul. Sportowa 1A	Maszt rurowy, 9 m	<p>1. Wykonać gruntowne czyszczenie - usunięcie starej powłoki farb.</p> <p>2. Dokonać demontażu instalacji antenowej.</p> <p>3. Wymienić śruby łączące elementy masztu – zastosować śruby o odpowiedniej twardości i odporności na warunki atmosferyczne dla tego rodzaju połączeń.</p> <p>4. Malowanie masztu należy wykonać farbą podkładową oraz drugą warstwę farbą przeznaczoną do antykorozyjnego malowania metali.</p> <p>5. Wykonać nową instalację antenową.</p> <p>Na szczycie masztu montaż anteny firmy Procom CXL 2-3LW/h / 167-174 lub równoważne. Zastosować kabel antenowy MRC – 400 AFB. Po maszcie kabel antenowy prowadzić w uchwytach systemowych. W pomieszczeniach kabel prowadzić w korytach kablowych, na poddaszu lub po dachu stosować uchwyty kablowe. Kable antenowe zakończyć złączem typu N w pomieszczeniu, gdzie zainstalowany jest radiotelefon. Zastosować ochronniki przepięciowe na zakres VHF, do mocy min 100W firmy Rosenberger lub równoważny. Montaż ochronnika na poddaszu u podstawy masztu. Instalacja kabli połączeniowych (jumperów) do rtlf. wykonanych z kabla giętkiego RG214 oraz RG-58 do rtlf, wraz z odpowiednimi dla kabla złączami. Stosować złącza antenowe firmy Rosenberger lub równoważne.</p> <p>6. Instalacja opasek uziemiających (tylko fabryczne zestawy uziemiające), które należy montować zgodnie z zasadami</p>

			<p>montażu opasek uziemiających.</p> <p>7. Opaski uziemiające powinny zostać podłączone osobnym zwodem z najbliższym stykiem budynkowej instalacji uziemiającej (nie odgromowej).</p> <p>8. Po zakończonych pracach wykonać dokumentację powykonawczą:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– rysunek masztu wraz z anteną (wymiar masztu, odciagi - ilość, długość, średnice),</li> <li>– załączyć karty katalogowe wykorzystanych materiałów,</li> <li>– pomiary toru antenowego wraz z wydrukiem,</li> <li>– załączyć protokół z przeglądu technicznego masztu.</li> </ul>
3.	KMP KONIN KP STARE MIASTO ul. Topolowa 1	Maszt rurowy, 9 m	<p>1. Wykonać gruntowne czyszczenie - usunięcie starej powłoki farb.</p> <p>2. Dokonać demontażu instalacji antenowej.</p> <p>3. Wymienić śruby łączące elementy masztu – zastosować śruby o odpowiedniej twardości i odporności na warunki atmosferyczne dla tego rodzaju połączeń.</p> <p>4. Malowanie masztu należy wykonać farbą podkładową oraz drugą warstwę farbą przeznaczoną do antykorozyjnego malowania metali.</p> <p>5. Wykonać nową instalację antenową. Na szczycie masztu montaż anteny firmy Procom CXL 2-3LW/h / 167-174 lub równoważne. Zastosować kabel antenowy MRC – 400 AFB Po maszcie kabel antenowy prowadzić w uchwytach systemowych. W pomieszczeniach kabel prowadzić w korytach kablowych, na poddaszu lub po dachu stosować uchwyty kablowe. Kable antenowe zakończyć złączem typu N w pomieszczeniu gdzie zainstalowany jest radiotelefon. Zastosować ochronniki przepięciowe na zakres VHF, do mocy min 100W firmy Rosenberger lub równoważny. Montaż ochronnika na poddaszu u podstawy masztu. Instalacja kabli połączeniowych (jumperów) do rtlf. wykonanych z kabla giętkiego RG214 oraz RG-58 do rtlf, wraz z odpowiednimi dla kabla złączami. Stosować złącza antenowe firmy Rosenberger lub równoważne.</p> <p>6. Instalacja opasek uziemiających (tylko fabryczne zestawy uziemiające), które należy montować zgodnie z zasadami montażu opasek uziemiających. Opaski uziemiające powinny zostać podłączone osobnym zwodem z najbliższym stykiem budynkowej instalacji uziemiającej (nie odgromowej).</p> <p>7. Po zakończonych pracach wykonać dokumentację powykonawczą:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– rysunek masztu wraz z anteną (wymiar masztu, odciagi - ilość, długość, średnice),</li> <li>– załączyć karty katalogowe wykorzystanych materiałów,</li> <li>– pomiary toru antenowego wraz z wydrukiem,</li> <li>– załączyć protokół z przeglądu technicznego masztu.</li> </ul>
4.	KMP KONIN ul. Przemysłowa 2	Maszt rurowy, 15 m	<p>1. Wymiana odciągów oraz osprzętu linowego (kausze, zaciski, śruby). Parametry odciągów oraz osprzętu linowego muszą odpowiadać normom wytrzymałościowym dla tego rodzaju masztu. Odciagi wraz z osprzętem linowym należy zabezpieczyć smarem grafitowym. Po wymianie odciągów wykonać regulację naprężeń i pionowanie masztu.</p> <p>2. Dokonać demontażu instalacji antenowych wraz ze wspornikami do anten.</p> <p>3. Wykonać gruntowne czyszczenie masztu - usunięcie starej powłoki farb. Uszczelnić przejście masztu przez dach.</p> <p>4. Wymiana śrub na połączeniach kołnierзовych masztu. Śruby muszą spełniać normy wytrzymałościowe.</p> <p>5. Malowanie masztu należy wykonać farbą podkładową oraz drugą warstwę farbą przeznaczoną do antykorozyjnego malowania</p>



			<p>metali.</p> <p>6. Wykonać nowe instalacje antenowe.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– montaż anteny szczytowej firmy Procom CXL 2-3C/ 167-174-PT lub równoważną jednocześnie pełniącą funkcję sztycy odgromowej. Metalowa podstawa anteny powinna zostać połączona osobnym zwodem, prowadzonym wzdłuż masztu, do najbliższego zwodu budynkowej instalacji odgromowej,</li> <li>– montaż 2 anten firmy Procom CXL 2-3LW/h / 167-174 lub równoważne,</li> <li>– wsporniki do anten dwubelkowe z zastrzałem (spawane) należy wykonać z materiałów nierdzewnych - odległość anteny od masztu min.60cm, separacja pionowa anteny ok 50cm.</li> </ul> <p>7. Anteny instalować naprzemiennie, każda na innym poziomie - Tory kablowe. Od anten do pomieszczenia technicznego zastosować kabel antenowy RFA-50 1/2" lub równoważny, złącza typu Rosenberger lub równoważne. Po maszcie kabel antenowy prowadzić w uchwytach systemowych. Ochronniki przepięciowe zakres VHF, do mocy min 100W firmy Rosenberger lub równoważne w puszcze hermetycznej w pomieszczeniu technicznym na ostatniej kondygnacji budynku pod masztem, instalacje antenowe zakończyć złączem typu N w pomieszczeniu gdzie zainstalowany jest rtlf. Instalacja kabli połączeniowych (jumperów) wykonanych z kabla giętkiego RG214, wraz z odpowiednimi dla kabla złączami. Stosować złącza antenowe firmy Rosenberger lub równoważne.</p> <p>8. Instalacja opasek uziemiających (tylko fabryczne zestawy uziemiające), które należy montować zgodnie z zasadami montażu opasek uziemiających.</p> <p>9. Opaski uziemiające powinny zostać podłączone osobnym zwodem z najbliższym stykiem budynkowej instalacji uziemiającej (nie odgromowej).</p> <p>10. Po zakończonych pracach wykonać dokumentację powykonawczą:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– rysunek masztu wraz z antenami (wymiar masztu, odciągi - ilość, długość, średnice),</li> <li>– załączyć karty katalogowe wykorzystanych materiałów,</li> <li>– pomiary toru antenowego wraz z wydrukiem,</li> <li>– załączyć protokół z przeglądu technicznego masztu.</li> </ul>
5.	KMP KONIN ul. Przemysłowa 2	Maszt rurowy, 18m	<p>1. Wymiana odciągów oraz osprzętu linowego (kausze, zaciski, śruby). Parametry odciągów oraz osprzętu linowego muszą odpowiadać normom wytrzymałościowym dla tego rodzaju masztu. Odciągi wraz z osprzętem linowym należy zabezpieczyć smarem grafitowym. Po wymianie odciągów wykonać regulację naprężeń i pionowanie masztu.</p> <p>2. Dokonać demontażu instalacji antenowych wraz ze wspornikami do anten.</p> <p>3. Wykonać gruntowne czyszczenie masztu - usunięcie starej powłoki farb. Uszczelnić przejście masztu przez dach.</p> <p>4. Wymiana śrub na połączeniach kołnierzowych masztu oraz na łączeniach teleskopowych masztu. Śruby muszą spełniać normy wytrzymałościowe.</p> <p>5. Malowanie masztu należy wykonać farbą podkładową oraz drugą warstwę farbą przeznaczoną do antykorozyjnego malowania metali.</p> <p>6. Wykonać nowe instalacje antenowe.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– montaż anteny szczytowej firmy Procom CXL 2-3C/ 167-174-PT lub równoważną jednocześnie pełniącą funkcję sztycy odgromowej. Metalowa podstawa anteny powinna zostać</li> </ul>

			<p>połączona osobnym zwodem, prowadzonym wzdłuż masztu, do najbliższego zwodu budynkowej instalacji odgromowej,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– montaż 1 anteny firmy Procom CXL 2-3LW/h / 167-174 lub równoważne,</li> <li>– wsporniki do anten dwubelkowe z zastrzałem (spawane) należy wykonać z materiałów nierdzewnych - odległość anteny od masztu min.60cm, separacja pionowa anteny ok 50cm.</li> </ul> <p>7. Anteny instalować naprzemiennie, każda na innym poziomie - Tory kablowe. Od anten do pomieszczenia dyżurnego zastosować kabel antenowy RFA-50 ½" lub równoważny, złącza typu Rosenberger lub równoważne. Po maszcie kabel antenowy prowadzić w uchwytych systemowych. Po ścianie budynku kable antenowe prowadzić w korytach kablowych. Ochronniki przepięciowe zakres VHF, do mocy min 100W firmy Rosenberger lub równoważne w puszcze hermetycznej w pobliżu bądź przy podstawie masztu, instalację antenową zakończyć złączem typu N w pomieszczeniu gdzie zainstalowany jest rtłf. Instalacja kabli połączeniowych (jumperów) wykonanych z kabla giętkiego RG214, wraz z odpowiednimi dla kabla złączami. Stosować złącza antenowe firmy Rosenberger lub równoważne.</p> <p>8. Instalacja opasek uziemiających (tylko fabryczne zestawy uziemiające), które należy montować zgodnie z zasadami montażu opasek uziemiających. Opaski uziemiające powinny zostać podłączone osobnym zwodem z najbliższym stykiem budynkowej instalacji uziemiającej (nie odgromowej)</p> <p>9. Po zakończonych pracach wykonać dokumentację powykonawczą:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– rysunek masztu wraz z antenami (wymary masztu, odciaży - ilość, długość, średnice),</li> <li>– załączyć karty katalogowe wykorzystanych materiałów,</li> <li>– pomiary toru antenowego wraz z wydrukiem</li> <li>– załączyć protokół z przeglądu technicznego masztu.</li> </ul>
6.	KMP KONIN ul. Przemysłowa 2	Maszt rurowy 20 m	<p>1. Wymiana odciągów oraz osprzętu linowego (kausze, zaciski, śruby). Parametry odciągów oraz osprzętu linowego muszą odpowiadać normom wytrzymałościowym dla tego rodzaju masztu. Odciaży wraz z osprzętem linowym należy zabezpieczyć smarem grafitowym. Po wymianie odciągów wykonać regulację naprężeń i pionowanie masztu.</p> <p>2. Dokonać demontażu instalacji antenowych wraz ze wspornikami do anten.</p> <p>3. Wykonać gruntowne czyszczenie masztu - usunięcie starej powłoki farb. Uszczelnić przejście masztu przez dach.</p> <p>4. Wymiana śrub na połączeniach kołnierзовych masztu. Śruby muszą spełniać normy wytrzymałościowe.</p> <p>5. Malowanie masztu należy wykonać farbą podkładową oraz drugą warstwę farbą przeznaczoną do antykorozyjnego malowania metali.</p> <p>6. Wykonać nowe instalacje antenowe.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– montaż anteny szczytowej firmy Procom CXL 2-3C/ 167-174-PT lub równoważną jednocześnie pełniącą funkcję szczyty odgromowej. Metalowa podstawa anteny powinna zostać połączona osobnym zwodem, prowadzonym wzdłuż masztu, do najbliższego zwodu budynkowej instalacji odgromowej,</li> <li>– montaż 3 anten firmy Procom CXL 2-3LW/h / 167-174 lub równoważne,</li> <li>– wsporniki do anten dwubelkowe z zastrzałem (spawane) należy wykonać z materiałów nierdzewnych - odległość anteny od masztu min.60cm, separacja pionowa anteny ok</li> </ul>

			<p>50cm.</p> <p>Anteny instalować naprzemiennie, każda na innym poziomie - Tory kablowe. Od anten do pomieszczenia technicznego zastosować kabel antenowy RFA-50 1/2" lub równoważny, złącza typu Rosenberger lub równoważne. Po maszcie kabel antenowy prowadzić w uchwytach systemowych. Ochronniki przepięciowe zakres VHF, do mocy min 100W firmy Rosenberger lub równoważne w puszcze hermetycznej w pobliżu bądź przy podstawie masztu, instalacje antenowe zakończyć złączem typu N w pomieszczeniu gdzie zainstalowany jest rtlf. Instalacja kabli połączeniowych (jumperów) wykonanych z kabla giętkiego RG214, wraz z odpowiednimi dla kabla złączami. Stosować złącza antenowe firmy Rosenberger lub równoważne.</p> <p>7. Instalacja opasek uziemiających (tylko fabryczne zestawy uziemiające), które należy montować zgodnie z zasadami montażu opasek uziemiających. Opaski uziemiające powinny zostać podłączone osobnym zwodem z najbliższym stykiem budynkowej instalacji uziemiającej (nie odgromowej).</p> <p>8. Po zakończonych pracach wykonać dokumentację powykonawczą:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– rysunek masztu wraz z antenami (wymiar masztu, odciągi - ilość, długość, średnice),</li> <li>– załączyć karty katalogowe wykorzystanych materiałów,</li> <li>– pomiary toru antenowego wraz z wydrukiem</li> <li>– załączyć protokół z przeglądu technicznego masztu.</li> </ul>
--	--	--	---

4) Zakres dla części nr 4:

Zadanie	Obiekt	Rodzaj masztu i wysokość	Zakres prac do wykonania
1.	ZŁOTÓW PP Zakrzewo ul. Osmańczyka 7	Maszt rurowy 9m	<p>1. Wykonać gruntowne czyszczenie – usunięcie starej powłoki farb.</p> <p>2. Dokonać demontażu instalacji antenowej.</p> <p>3. Wymienić śruby łączące elementy masztu – zastosować śruby o odpowiedniej twardości i odporności na warunki atmosferyczne dla tego rodzaju połączeń.</p> <p>4. Wymienić górny element masztu na dłuższy o min 2mb.</p> <p>5. Malowanie masztu należy wykonać farbą podkładową oraz drugą warstwę farbą przeznaczoną do antykorozyjnego malowania metali.</p> <p>6. Wykonać nową instalację antenową.</p> <p>Na szczycie masztu montaż anteny firmy Procom CXL 2-3LW/h /167-174 lub równoważne. Zastosować kabel antenowy MRC – 400 AFB Po maszcie kabel antenowy prowadzić w uchwytach systemowych. W pomieszczeniach kabel prowadzić w korytach kablowych. Kable antenowe zakończyć złączem typu N w pomieszczeniu gdzie zainstalowany jest radiotelefon. Zastosować ochronniki przepięciowe na zakres VHF, do mocy min 100W firmy Rosenberger lub równoważny. Montaż ochronnika w pomieszczeniu – puszka instalacyjna. Instalacja kabli połączeniowych (jumperów) do rtlf. Wykonanych z kabla giętkiego RG214 oraz RG-58 do rtlf, wraz z odpowiednimi dla kabla złączami.</p> <p>Stosować złącza antenowe firmy Rosenberger lub równoważne.</p> <p>7. Instalacja opasek uziemiających (tylko fabryczne zestawy uziemiające), które należy montować zgodnie z zasadami montażu opasek uziemiających. Opaski uziemiające powinny zostać podłączone osobnym zwodem z najbliższym stykiem</p>

			<p>budynkowej instalacji uziemiającej (nie odgromowej).</p> <p>8. Po zakończonych pracach wykonać dokumentację powykonawczą:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– rysunek masztu wraz z anteną (wymiar masztu, odciąg – ilość, długość, średnice),</li> <li>– załączyć karty katalogowe wykorzystanych materiałów,</li> <li>– pomiary toru antenowego wraz z wydrukiem</li> <li>– załączyć protokół z przeglądu technicznego masztu.</li> </ul>
2.	SŁUPCA PP ZAGÓRÓW ul. Rzeczna 58	Maszt rurowy 9m	<p>1. Wykonać gruntowne czyszczenie - usunięcie starej powłoki farb.</p> <p>2. Dokonać demontażu instalacji antenowej.</p> <p>3. Wymienić śruby łączące elementy masztu – zastosować śruby o odpowiedniej twardości i odporności na warunki atmosferyczne dla tego rodzaju połączeń</p> <p>4. Malowanie masztu należy wykonać farbą podkładową oraz drugą warstwę farbą przeznaczoną do antykorozyjnego malowania metali.</p> <p>5. Wykonać nową instalację antenową. Na szczycie masztu montaż anteny firmy Procom CXL 2-3LW/h / 167-174 lub równoważne. Zastosować kabel antenowy MRC – 400 AFB Po maszcie kable antenowe prowadzić w uchwytych systemowych, po dachu w korytach metalowych na klockach nie niższych niż 8cm. W pomieszczeniach kabel prowadzić w korytach kablowych. Kable antenowe zakończyć złączem typu N w pomieszczeniu gdzie zainstalowany jest radiotelefon. Zastosować ochronniki przepięciowe na zakres VHF, do mocy min 100W firmy Rosenberger lub równoważny. Montaż ochronnika przy podstawie masztu. Instalacja kabli połączeniowych (jumperów) do rtf. wykonanych z kabla giętkiego RG214 oraz RG-58 do rtf, wraz z odpowiednimi dla kabla złączami. Stosować złącza antenowe firmy Rosenberger lub równoważne.</p> <p>6. Instalacja opasek uziemiających (tylko fabryczne zestawy uziemiające), które należy montować zgodnie z zasadami montażu opasek uziemiających. Opaski uziemiające powinny zostać podłączone osobnym zwodem z najbliższym stykiem budynkowej instalacji uziemiającej (nie odgromowej).</p> <p>7. Po zakończonych pracach wykonać dokumentację powykonawczą:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– rysunek masztu wraz z anteną (wymiar masztu, odciąg - ilość, długość, średnice),</li> <li>– załączyć karty katalogowe wykorzystanych materiałów,</li> <li>– pomiary toru antenowego wraz z wydrukiem,</li> <li>– załączyć protokół z przeglądu technicznego masztu.</li> </ul>
3.	KP Okonek ul. Lipowa 44A	Maszt rurowy 9m	<p>1. Demontaż istniejącego masztu antenowego wraz z instalacją antenową. Miejsce po zdemontowanym maszcie zabezpieczyć trwale przed zaciekaniem.</p> <p>2. Montaż masztu na podstawie balastu o wysokości 7 mb, maszt wykonany z elementów nierdzewnych. Rura masztowa 7mb usztywniona odciągami, średnica min 60mm, grubościenna, minimum 3 podpory rury masztowej. Zastosować balast odpowiedni do tego typu masztów. Pod elementy balastowe wykleić podwójne warstwy papy termozgrzewalnej.</p>

			<p>3. Zastosować antenę firmy Procom CXL 2-3LW/h / 167-174 lub równoważną. Kabel antenowy MRC – 400 AFB prowadzić po dachu w korytach metalowych na klockach nie niższych niż 8cm. W pomieszczeniu kabel prowadzić w korytach kablowych. Po maszcie kabel antenowy prowadzić w uchwytach systemowych. Ochronnik przepięciowy zakres VHF, do mocy min 100W firmy Rosenberger lub równoważny zainstalowany na dachu budynku w puszcze hermetycznej w pobliżu bądź przy podstawie masztu, kabel antenowy zakończyć złączem typu N w pomieszczeniu gdzie zainstalowany jest rtlf. Instalacja kabli połączeniowych (jumperów) wykonanych z kabla giętkiego RG214, wraz z odpowiednimi dla kabla złączami. Stosować złącza antenowe firmy Rosenberger lub równoważne.</p> <p>4. Instalacja opasek uziemiających (tylko fabryczne zestawy uziemiające), które należy montować zgodnie z zasadami montażu opasek uziemiających. Opaski uziemiające powinny zostać podłączone osobnym zwodem z najbliższym stykiem budynkowej instalacji uziemiającej (nie odgromowej).</p> <p>5. Po zakończonych pracach wykonać dokumentację powykonawczą:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– rysunek masztu wraz z anteną (wymiar masztu, odciagi - ilość, długość, średnice),</li> <li>– załączyć karty katalogowe wykorzystanych materiałów,</li> <li>– pomiary toru antenowego wraz z wydrukiem</li> <li>– załączyć protokół z przeglądu technicznego masztu.</li> </ul>
4.	SZPITAL MSWiA ul. Dojazd 34	Maszt rurowy 20 m	<p>1. Dokonać demontażu instalacji antenowych.</p> <p>2. Wykonać gruntowne czyszczenie masztu - usunięcie starej powłoki farb.</p> <p>3. Wymiana śrub na połączeniach kołnierзовych masztu. Śruby muszą spełniać normy wytrzymałościowe.</p> <p>4. Wymienić instalację elektryczną oświetlenia masztu wraz z atestowanymi lampami do oświetlenia przeszkodowego. Zainstalować nowy wyłącznik zmierzchowy.</p> <p>5. Malowanie masztu należy wykonać farbą podkładową oraz drugą warstwę farbą przeznaczoną do antykorozyjnego malowania metali.</p> <p>6. Wykonać instalacje antenowe.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– montaż nowej anteny szczytowej firmy Procom CXL 2-3C/ 167-174-PT lub równoważną jednocześnie pełniącą funkcję szczyty odgromowej. Metalowa podstawa anteny powinna zostać połączona osobnym zwodem, prowadzonym wzdłuż masztu, do najbliższego zwodu budynkowej instalacji odgromowej.</li> <li>– montaż 5 anten firmy Procom CXL 2-3LW/h / 167-174 ( po wykonaniu pomiarów sprawności anten wykorzystać anteny zdemontowane),</li> <li>– wykonać wsporniki do anten dwubelkowe z zastrzałem (spawane) należy wykonać z materiałów nierdzewnych</li> <li>– odległość anteny od masztu min.60cm, separacja pionowa anteny ok. 50 cm.</li> </ul>

			<p>7. Tory kablowe. Zastosować kabel antenowy RFA-50 1/2" lub równoważny AFB prowadzić po dachu w korytach metalowych na klockach betonowych nie niższych niż 8cm, złącza typu Rosenberger lub równoważne. Po maszcie kabel antenowy prowadzić w uchwytych systemowych. Ochronniki przepięciowe zakres VHF, do mocy min 100W firmy Rosenberger lub równoważne zainstalować w pomieszczeniu gdzie zainstalowane są radiotelefony, instalacje antenowe zakończyć złączem typu N w pomieszczeniu gdzie zainstalowany jest rtlf. Instalacja kabli połączeniowych (jumperów) wykonanych z kabla giętkiego RG214, wraz z odpowiednimi dla kabla złączami. Stosować złącza antenowe firmy Rosenberger lub równoważne.</p> <p>8. Instalacja opasek uziemiających (tylko fabryczne zestawy uziemiające), które należy montować zgodnie z zasadami montażu opasek uziemiających. Opaski uziemiające powinny zostać podłączone osobnym zwodem z najbliższym stykiem budynkowej instalacji uziemiającej (nie odgromowej).</p> <p>9. Wykonać regulację naprężeń i pionowanie masztu Odciaży wraz z osprzętem linowym należy zabezpieczyć (dokonać smarowania) smarem grafitowym.</p> <p>10. Po zakończonych pracach wykonać dokumentację powykonawczą:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– rysunek masztu wraz z antenami (wymiary masztu, odciaży - ilość, długość, średnice),</li> <li>– załączyć karty katalogowe wykorzystanych materiałów,</li> <li>– pomiary toru antenowego wraz z wydrukiem załączyć protokół z przeglądu technicznego masztu.</li> </ul>
5.	ZUS ul. Dąbrowskiego 12	Maszt rurowy 20 m	<p>1. Dokonać demontażu instalacji antenowych.</p> <p>2. Wykonać gruntowne czyszczenie masztu - usunięcie starej powłoki farb.</p> <p>3. Wymiana śrub na połączeniach kołnierzowych masztu. Śruby muszą spełniać normy wytrzymałościowe.</p> <p>4. Wymienić instalację elektryczną oświetlenia masztu wraz z atestowanymi lampami do oświetlenia przeszkodowego. Zainstalować nowy wyłącznik zmierzchowy.</p> <p>5. Malowanie masztu należy wykonać farbą podkładową oraz drugą warstwę farbą przeznaczoną do antykorozyjnego malowania metali.</p> <p>6. Wykonać instalacje antenowe.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– montaż nowej anteny szczytowej firmy Procom CXL 2-3C/ 167-174-PT lub równoważną jednocześnie pełniącą funkcję sztycy odgromowej. Metalowa podstawa anteny powinna zostać połączona osobnym zwodem, prowadzonym wzdłuż masztu, do najbliższego zwodu budynkowej instalacji odgromowej. Antenę zainstalować przy pomocy krótkiego wysięgnika dwubelkowego z zastrzałem mocowanego do masztu za pomocą śrub. Wysięgnik wraz z mocowaniem wykonać z materiałów nierdzewnych.</li> <li>– montaż 3 anten firmy Procom CXL 2-3LW/h / 167-174 ( po wykonaniu pomiarów sprawności anten wykorzystać anteny zdemontowane),</li> <li>– wykonać wsporniki do anten dwubelkowe z zastrzałem (spawane) należy wykonać z materiałów nierdzewnych,</li> <li>– odległość anteny od masztu min.60cm, separacja pionowa anteny ok 50cm.</li> </ul>

			<p>7. Tory kablowe.</p> <p>Od masztu do przepustu dachowego wykonać drogę kablową trwale przymocowana do masztu oraz do budynku maszynowni dźwigu. Zastosować kabel antenowy RFA-50 1/2" lub równoważny, złącza typu Rosenberger lub równoważne. Po maszcie kabel antenowy prowadzić w uchwytych systemowych. Ochronniki przepięciowe zakres VHF, do mocy min 100W firmy Rosenberger lub równoważne zainstalować w pomieszczeniu gdzie zainstalowane są radiotelefony, instalacje antenowe zakończyć złączem typu N w pomieszczeniu gdzie zainstalowany jest rtlf. Instalacja kabli połączeniowych (jumperów) wykonanych z kabla giętkiego RG214, wraz z odpowiednimi dla kabla złączami. Stosować złącza antenowe firmy Rosenberger lub równoważne.</p> <p>8. Instalacja opasek uziemiających (tylko fabryczne zestawy uziemiające), które należy montować zgodnie z zasadami montażu opasek uziemiających. Opaski uziemiające powinny zostać podłączone osobnym zwodem z najbliższym stykiem budynkowej instalacji uziemiającej (nie odgromowej).</p> <p>9. Zdemontować maszt antenowy kratowo/rurowy o wysokości ok. 2mb. Zdemontowane elementy masztu dostarczyć do Zamawiającego. Po zdemontowaniu pomalować konstrukcje wsporcza po zdemontowanym maszcie.</p> <p>10. Wykonać regulację naprężeń i pionowanie masztu. Odciągi wraz z osprzętem linowym należy zabezpieczyć (dokonać smarowania) smarem grafitowym.</p> <p>11. Po zakończonych pracach wykonać dokumentację powykonawczą:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– rysunek masztu wraz z antenami (wymiar masztu, odciągi - ilość, długość, średnice),</li> <li>– załączyć karty katalogowe wykorzystanych materiałów,</li> <li>– pomiary toru antenowego wraz z wydrukiem</li> <li>– załączyć protokół z przeglądu technicznego masztu.</li> </ul>
--	--	--	--

5) Wykonanie usług wyszczególnionych w pkt 1) - 4) zgodnie z zakresem i warunkami opisanymi w tabelach oraz w pkt. od 5.1) do 5.11).

5.1) Wykonawca po zakończonym prac związanych z naprawami lub konserwacją lub modernizacją masztów wraz z systemami antenowymi sieci radiokomunikacyjnych wykona i przekaże w formie papierowej oraz elektronicznej (płyta CD/DVD) Zamawiającemu dokumentację powykonawczą w skład której powinny wchodzić:

- a) zdjęcia masztu wraz z systemami antenowymi. Zdjęcia powinny być wyraźne i ostre. Dokumentacja fotograficzna (wykonana od ogółu do szczegółu) powinna zawierać co najmniej następujące zdjęcia: zdjęcia ogólne przedstawiające lokalizację i typ masztu/wieży – w miarę możliwości wykonane z jak największej odległości, zdjęcia odgromników, zdjęcia przepustu kablowego na dachu, zdjęcia poziomej drogi kablowej prowadzące od przepustu dachowego do masztu, zdjęcie pionowej drogi kablowej na wieży maszcie, zdjęcie anten, zdjęcie mocowań anten, zdjęcia podstawy masztu, zdjęcia odciągów i mocowania kotew do odciągów, miejsca łączenia masztu. Jeżeli należy dokonać prac związanych z ingerencją w dach należy każdy etap prac udokumentować wykonując szczegółowe zdjęcia,
- b) dokumentację pomiarową obejmującą pomiary parametrów instalacji antenowych. Pomiary należy wykonać za pomocą przyrządu posiadającego aktualne świadectwo kalibracji z możliwością automatycznego dokumentowania pomiarów, a po wykonaniu pomiarów należy dostarczyć zamawiającemu świadectwo kalibracji oraz wydruki z pomiarów (wymagany dla każdego toru antenowego WFS<1,5 dla częstotliwości roboczych)
- c) protokół techniczny masztu zawierający przegląd techniczny masztu. Protokół musi zawierać podpis osoby posiadającej uprawnienia konstrukcyjno- budowlane o specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń. Nie dotyczy demontaży masztów,
- d) zwymiarowany rysunek masztu wraz z antenami, zaznaczonymi ilościami odciągów oraz ich wymiarami;
- e) karty katalogowe wykorzystanych materiałów

5.2) Wykonawca po wykonaniu instalacji antenowych wykona trwale oznaczenie kablowych torów antenowych.

5.3) Po wykonaniu każdej usługi Wykonawca dostarczy Zamawiającemu zdemontowane anteny, ochronniki wsporniki antenowe, oraz protokół odbioru wykonania prac. Podpisany przez pracowników protokół wykonania

usługi, oznacza prawidłowe wykonanie powyższych czynności i jest podstawą do wystawienia faktury VAT za wykonaną usługę.

- 5.4) Wykonawca zapewni we własnym zakresie wszelkie niezbędne materiały do wykonania usługi, oraz na własny koszt dokona utylizacji odpadów, pozostałych po świadczonej usłudze.
- 5.5) Parametry kabla antenowego niskostratny kabel 1/2" o parametrach nie gorszych niż np. kable DRAKA RFA 1/2"-50 lub Andrew LDF4-50 zgodny z parametrami:
- A. impedancja falowa o wartości znamionowej 50  $\Omega$ ,
  - B. tłumienność falowa  $\leq 3$  dB/100 m dla częstotliwości 174 MHz,
- 5.6) Parametry ochronnika przepięciowego
- złącza gniazdo-gniazdo typu N
  - impedancja 50  $\Omega$
  - min. napięcie zadziałania 230V
- 5.7) Malowanie masztu należy wykonać farbą podkładową oraz drugą warstwę farbą przeznaczoną do antykorozyjnego malowania metali o gęstości ok 1,0g/cm<sup>3</sup>. Farba ma zapewnić optymalną ochronę przed wpływem warunków atmosferycznych i korozyjnych. Kolorystyka – efekt młotkowy – odcienie szarości- kolor do uzgodnienia z Zamawiającym.
- 5.8) Regulacji naprężeń lin odciągowych dokonać za pomocą przeznaczonego do tego typu prac przyrządu.
- 5.9) Zastosowane liny odciągowe powinny być cynkowane ogniowo.
- 5.10) Parametry lamp sygnalizacyjnych
- Oprawy sygnalizacyjne OZ 4031 lub równoważne przeznaczone do sygnalizacji świetlnej światłem ciągłym z kloszem przezroczystym koloru czerwonego. Korpus wykonany ze stopu aluminium, malowane proszkowo na biało. Wyprowadzenie kabli poprzez dławice. Klosze oprawy wykonane z nietłukącego, trudnopalnego poliwęglanu lub ze szkła. Maksymalna wysokość całkowita lampy 315mm, maksymalna średnica lampy 148mm. Rodzaj żarówki LED, gwint E27, min 15 000 godzin świecenia.
- 5.11) Parametry anten

- a) Antena odporna na wyładowania atmosferyczne:

Antena np. PROCOM CXL 2-3C/167-174-PT lub równoważna spełniająca następujące wymagania:

Typ anteny	Antena stacjonarna
Konstrukcja anteny	Zwarta elektrycznie
Zakres częstotliwości	167 MHz – 174 Mhz
Impedancja	50 Ohm
Zysk	3 dBd
Charakterystyka	Dookólna
Max. moc	150W
Polaryzacja	Pionowa
Złącze	N-żeńskie
Długość	2m - 3m
Maksymalna waga	6 kg
System mocowania	Ø 30 – Ø 54
Odporność na napór wiatru	Nie mniej niż 150km/h
Odporność na wyładowania	150kA

- b) Antena bazowa:

Antena typu dipol pionowy np. PROCOM CXL 2-3LW/h lub równoważna, spełniająca następujące wymagania:

Typ anteny	Antena stacjonarna
Konstrukcja anteny	Zwarta elektrycznie
Zakres częstotliwości	166 MHz – 175 Mhz
Impedancja	50 Ohm
Zysk	3 dBd
Charakterystyka	Dookólna



Max. moc	150W
Polaryzacja	Pionowa
Złącze	N-żeńskie
Długość	do 3m
Maksymalna waga	1,5 kg
System mocowania	Ø 30 – Ø 54
Odporność na napór wiatru	Nie mniej niż 150km/h

c) Antena bazowa:

Antena typu dipol pionowy np. PROCOM CXL 2-1LW/h lub równoważna, spełniającą następujące wymagania:

Typ anteny	Antena stacjonarna
Konstrukcja anteny	Zwarta elektrycznie
Zakres częstotliwości	155 MHz – 175 Mhz
Impedancja	50 Ohm
Zysk	3 dBd
Charakterystyka	Dookólna
Max. moc	150W
Polaryzacja	Pionowa
Złącze	N-żeńskie
Długość	do 1,3 m
Maksymalna waga	1 kg
System mocowania	Ø 30 – Ø 54
Odporność na napór wiatru	Nie mniej niż 150km/h

## Załącznik nr 2 do SWZ - Formularz Ofertowy dla części nr 1

## Zamawiający:

Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu  
ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań

## Wykonawca:

pełna nazwa/firma

adres

NIP

REGON

nr telefonu

e-mail

Wykonawca jest:<sup>7</sup>

☐ mikroprzedsiębiorcą

☐ małym przedsiębiorcą

☐ średnim przedsiębiorstwem

☐ dużym przedsiębiorstwem

reprezentowany przez:

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

## A. Oferta Wykonawcy

W związku z ogłoszonym przez Zamawiającego postępowaniem o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie podstawowym, o którym mowa w art. 275 pkt 1 ustawy, pn.:

**Naprawy, modernizacje i konserwacje masztów wraz z systemami antenowymi sieci radiokomunikacyjnych Policji woj. wielkopolskiego,**

1) oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia dla części nr 1, za niżej określone ceny:

1	2	3	4	5	6	7
Lp.	Przedmiot zamówienia	Kwota netto robocizny i pochodne	Kwota netto materiałów i urządzeń	Inne koszty	VAT (stawka w %)	Wartość brutto (suma kolumny 3, 4, 5 oraz VAT)
1.	PP ZDUNY ul. Sienkiewicza 9					
2.	KP Odolanów ul. Sójki 1					
3.	KP RASZKÓW ul. Ostrowska 26					
4.	KP NOWE SKALMIERZYCE ul. Kaliska 29					
5.	RD SOŚNIE ul. Wielkopolska 47					
6.	RD BOJANOWO ul. Dworcowa 25					
7.	KPP ZŁOTÓW ul. Aleja Piasta 49					
8.	KWP Poznań – maszt 5m ul. Kochanowskiego 2a					
9.	KWP Poznań – maszt 15m ul. Kochanowskiego 2a					
Cena oferty brutto (suma wartości brutto poz. 1-9):						
Słownie:						

<sup>7</sup> we właściwe pole ☐ wstawić X - informacje te są wymagane do sporządzenia ogłoszenia o wyniku postępowania por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstwa oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. U. L 124 z 20.05.2003, s. 36).

**Mikroprzedsiębiorstwo:** przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub całkowity bilans roczny nie przekracza 2 milionów EUR.

**Małe przedsiębiorstwo:** przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub całkowity bilans roczny nie przekracza 10 milionów EUR.

**Średnie przedsiębiorstwo:** przedsiębiorstwo, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudnia mniej niż 250 osób i którego roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub całkowity bilans roczny nie przekracza 43 milionów EUR.

- 2) Gwarancja na wykonaną usługę w zakresie robocizny ..... podana w miesiącach (nie może być krótsza niż 24 miesiące);
- 3) Ponadto oświadczam, że:
1. ww. wartości obejmują wszystkie koszty związane z wykonaniem zamówienia wymagane i opisane przez Zamawiającego w SWZ;
  2. wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO<sup>8</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w przedmiotowym postępowaniu<sup>9</sup>.

Nadto zobowiązuję się, w przypadku wyboru mojej oferty, do zawarcia umowy na warunkach określonych w projekcie umowy, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

Informuję, że oferta nie zawiera/ zawiera<sup>10</sup> informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji<sup>11</sup>, które zawarte są w następujących dokumentach:

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

(należy wskazać dokumenty, w których znajdują się przedmiotowe informacje oraz wykazać jakie zostały podjęte działania w celu zachowania ich poufności)

*miejscowość*

*data*

*Wypełniony formularz ofertowy zapisać do pliku (zalecany format .PDF), a następnie opatrzyć podpisem zaufany /podpisem osobistym (zaawansowany podpis elektroniczny) /kwalifikowany podpisem elektroniczny osoby/osób uprawnionej/ych do reprezentacji wykonawcy*

<sup>8</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>9</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 **wykonawca winien wykreślić treść tego oświadczenia z oferty**

<sup>10</sup> Niepotrzebne skreślić

<sup>11</sup> Przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartości gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności

## Załącznik nr 2 do SWZ - Formularz Ofertowy dla części nr 2

## Zamawiający:

Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu  
ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań

## Wykonawca:

pełna nazwa/firma

adres

NIP

REGON

nr telefonu

e-mail

Wykonawca jest:<sup>12</sup>

☐ mikroprzedsiębiorcą ☐ małym przedsiębiorcą ☐ średnim przedsiębiorstwem ☐ dużym przedsiębiorstwem

reprezentowany przez:

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

## A. Oferta Wykonawcy

W związku z ogłoszonym przez Zamawiającego postępowaniem o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie podstawowym, o którym mowa w art. 275 pkt 1 ustawy, pn.:

**Naprawy, modernizacje i konserwacje masztów wraz z systemami antenowymi sieci radiokomunikacyjnych Policji woj. wielkopolskiego,**

1) oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia dla części nr 2, za niżej określone ceny:

1	2	3	4	5	6	7
Lp.	Przedmiot zamówienia	Kwota netto robocizny i pochodne	Kwota netto materiałów i urządzeń	Inne koszty	VAT (stawka w %)	Wartość brutto (suma kolumny 3, 4, 5 oraz VAT)
1.	KPP Piła ul. Bydgoska					
2.	RD WIELICHOWO ul. Lipowa 2					
3.	KP TRZCIANKA ul. Roosevelta 10					
4.	KP WIELEŃ ul. Jana Pawła II 16					
5.	KP SIERAKÓW ul. 8 stycznia 16					
6.	KP ROGOŹNO Ul. Krzyżaniaka 4					
7.	PP STRZAŁKOWO Ul. Wyszynskiego 9					
Cena oferty brutto (suma wartości brutto poz. 1-7):						
Słownie:						

2) Gwarancja na wykonaną usługę w zakresie robocizny ..... podana w miesiącach (nie może być krótsza niż 24 miesiące);

3) Ponadto oświadczam, że:

<sup>12</sup> we właściwe pole ☐ wstawić X - informacje te są wymagane do sporządzenia ogłoszenia o wyniku postępowania por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstwa oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. U. L 124 z 20.05.2003, s. 36).

**Mikroprzedsiębiorstwo:** przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub całkowity bilans roczny nie przekracza 2 milionów EUR.

**Małe przedsiębiorstwo:** przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub całkowity bilans roczny nie przekracza 10 milionów EUR.

**Średnie przedsiębiorstwo:** przedsiębiorstwo, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudnia mniej niż 250 osób i którego roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub całkowity bilans roczny nie przekracza 43 milionów EUR.

1. ww. wartości obejmują wszystkie koszty związane z wykonaniem zamówienia wymagane i opisane przez Zamawiającego w SWZ;
2. \_\_\_\_\_ wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO<sup>13</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w przedmiotowym postępowaniu<sup>14</sup>.

Nadto zobowiązuję się, w przypadku wyboru mojej oferty, do zawarcia umowy na warunkach określonych w projekcie umowy, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

Informuję, że oferta nie zawiera/ zawiera<sup>15</sup> informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji<sup>16</sup>, które zawarte są w następujących dokumentach:

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

(należy wskazać dokumenty, w których znajdują się przedmiotowe informacje oraz wykazać jakie zostały podjęte działania w celu zachowania ich poufności)

\_\_\_\_\_ miejscowość

\_\_\_\_\_ data

*Wypełniony formularz ofertowy zapisać do pliku (zalecany format .PDF), a następnie opatrzyć podpisem zaufany /podpisem osobistym (zaawansowany podpis elektroniczny) /kwalifikowany podpisem elektroniczny osoby/osób uprawnionej/ych do reprezentacji wykonawcy*

<sup>13</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>14</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 **wykonawca winien wykreślić treść tego oświadczenia z oferty**

<sup>15</sup> Niepotrzebne skreślić

<sup>16</sup> Przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartości gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności

## Załącznik nr 2 do SWZ - Formularz Ofertowy dla części nr 3

**Zamawiający:**

Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu  
ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań

**Wykonawca:**

pełna nazwa/firma

adres

NIP

REGON

nr telefonu

e-mail

Wykonawca jest:<sup>17</sup>

☐ mikroprzedsiębiorcą ☐ małym przedsiębiorcą ☐ średnim przedsiębiorstwem ☐ dużym przedsiębiorstwem

reprezentowany przez:

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

**A. Oferta Wykonawcy**

W związku z ogłoszonym przez Zamawiającego postępowaniem o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie podstawowym, o którym mowa w art. 275 pkt 1 ustawy, pn.:

**Naprawy, modernizacje i konserwacje masztów wraz z systemami antenowymi sieci radiokomunikacyjnych Policji woj. wielkopolskiego,**

1) oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia dla części nr 3, za niżej określone ceny:

1	2	3	4	5	6	7
Lp.	Przedmiot zamówienia	Kwota netto robocizny i pochodne	Kwota netto materiałów i urządzeń	Inne koszty	VAT (stawka w %)	Wartość brutto (suma kolumny 3, 4, 5 oraz VAT)
1.	KPP SŁUPCA ul. Poznańska 13					
2.	KP RYCHWAŁ ul. Sportowa 1A					
3.	KP STARE MIASTO - KONIN ul. Topolowa 1					
4.	KMP KONIN – maszt 15m ul. Przemysłowa 2					
5.	KMP KONIN – maszt 18m ul. Przemysłowa 2					
6.	KMP KONIN – maszt 20m ul. Przemysłowa 2					
Cena oferty brutto (suma wartości brutto poz. 1 - 6):						
Słownie:						

2) Gwarancja na wykonaną usługę w zakresie robocizny ..... podana w miesiącach (nie może być krótsza niż 24 miesiące);

3) Ponadto oświadczam, że:

<sup>17</sup> we właściwe pole ☐ wstawić X - informacje te są wymagane do sporządzenia ogłoszenia o wyniku postępowania por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstwa oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. U. L 124 z 20.05.2003, s. 36).

**Mikroprzedsiębiorstwo:** przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub całkowity bilans roczny nie przekracza 2 milionów EUR.

**Małe przedsiębiorstwo:** przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub całkowity bilans roczny nie przekracza 10 milionów EUR.

<sup>21</sup> Przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności.

## Załącznik nr 2 do SWZ - Formularz Ofertowy dla części nr 4

## Zamawiający:

Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu  
ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań

## Wykonawca:

pełna nazwa/firma

adres

NIP

REGON

nr telefonu

e-mail

Wykonawca jest:<sup>22</sup>

☐ mikroprzedsiębiorcą ☐ małym przedsiębiorcą ☐ średnim przedsiębiorstwem ☐ dużym przedsiębiorstwem

reprezentowany przez:

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

## A. Oferta Wykonawcy

W związku z ogłoszonym przez Zamawiającego postępowaniem o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie podstawowym, o którym mowa w art. 275 pkt 1 ustawy, pn.:

**Naprawy, modernizacje i konserwacje masztów wraz z systemami antenowymi sieci radiokomunikacyjnych Policji woj. wielkopolskiego,**

1) oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia dla części nr 4, za niżej określone ceny:

1	2	3	4	5	6	7
Lp.	Przedmiot zamówienia	Kwota netto robocizny i pochodne	Kwota netto materiałów i urządzeń	Inne koszty	VAT (stawka w %)	Wartość brutto (suma kolumny 3, 4, 5 oraz VAT)
1.	PP Zakrzewo ul. Osmańczyka 7					
2.	PP Zagórow Ul. Rieczna 58					
3.	KP Okonek Ul. Lipowa 44A					
4.	Szpital MSWiA Ul. Dojazd 34					
5.	ZUS Ul. Dąbrowskiego 12					

Cena oferty brutto (suma wartości brutto poz. 1 - 5):

Słownie:

- 1) Gwarancja na wykonaną usługę w zakresie robocizny ..... podana w miesiącach (nie może być krótsza niż 24 miesiące);
- 2) Ponadto oświadczam, że:
  1. ww. wartości obejmują wszystkie koszty związane z wykonaniem zamówienia wymagane i opisane przez Zamawiającego w SWZ;
  2. wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO<sup>23</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w przedmiotowym postępowaniu<sup>24</sup>.

<sup>22</sup> we właściwe pole ☐ wstawić X - informacje te są wymagane do sporządzenia ogłoszenia o wyniku postępowania por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstwa oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. U. L 124 z 20.05.2003, s. 36).

**Mikroprzedsiębiorstwo:** przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub całkowity bilans roczny nie przekracza 2 milionów EUR.

**Małe przedsiębiorstwo:** przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub całkowity bilans roczny nie przekracza 10 milionów EUR.

**Średnie przedsiębiorstwo:** przedsiębiorstwo, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudnia mniej niż 250 osób i którego roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub całkowity bilans roczny nie przekracza 43 milionów EUR.



Informuję, że oferta nie zawiera/ zawiera<sup>25</sup> informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji<sup>26</sup>, które zawarte są w następujących dokumentach:

(należy wskazać dokumenty, w których znajdują się przedmiotowe informacje oraz wykazać jakie zostały podjęte działania w celu zachowania ich poufności)

*data*

Wypełniony formularz ofertowy zapisać do pliku (zalecany format .PDF), a następnie opatrzyć podpisem zaufany /podpisem osobistym (zaawansowany podpis elektroniczny) /kwalfikowany podpisem elektroniczny osoby/osób uprawnionej/ych do reprezentacji wykonawcy

<sup>26</sup> Przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności.

**Załącznik nr 3 do SWZ - Oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy  
w zakresie dotyczącym spełniania warunków udziału w postępowaniu**

**Zamawiający:**

Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu  
ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań

**Wykonawca/Podmiot udostępniający zasoby:<sup>27</sup>**

pełna nazwa/firma

adres

reprezentowany przez:

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Oświadczam, że w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie podstawowym, o którym mowa w art. 275 pkt 1 ustawy, pn.

**Naprawy, modernizacje i konserwacje masztów wraz z systemami antenowymi sieci radiokomunikacyjnych Policji woj. wielkopolskiego**, spełniam warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

1) sytuacji zawodowej w zakresie doświadczenia określonej przez Zamawiającego w pkt 5.2 SWZ, tj. wykonałem/lismy usługi **w zakresie naprawy i konserwacji masztów**:

- a) maszt rurowy z wyminą odciągów o wysokości ..... m oraz systemów antenowych - ..... systemy antenowe na jednym maszcie, o wartości ..... zł, dla ....., znajdującym się w .....
- b) maszt rurowy z wyminą odciągów o wysokości ..... m oraz systemów antenowych - ..... systemy antenowe na jednym maszcie, o wartości ..... zł, dla ....., znajdującym się w .....

2) sytuacji zawodowej w zakresie wykształcenia, kwalifikacji zawodowych i doświadczenia osób skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia, określonej przez Zamawiającego w pkt 5.4.1 SWZ, tj. dysponuję/emy:

- a) panią/panem ..... – posiadający uprawnienia budowlane do kierowania i projektowania w branży konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń o uprawnieniach nr .....
- b) panią/panem ..... – posiadający aktualne świadectwo kwalifikacji uprawniające do pracy na stanowisku eksploatacji w zakresie obsługi, konserwacji, remontów i montażu urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu znamionowym do 1 kV - o uprawnieniach nr ..... oraz posiadający kwalifikacje i przeszkolenie w zakresie pracy na wysokościach - zaświadczenie z dnia .....
- c) panią/panem ..... – posiadający aktualne świadectwo kwalifikacji uprawniające do pracy na stanowisku eksploatacji w zakresie obsługi, konserwacji, remontów i montażu urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu znamionowym do 1 kV - o uprawnieniach nr ..... oraz posiadający kwalifikacje i przeszkolenie w zakresie pracy na wysokościach - zaświadczenie z dnia .....

.....  
miejscowość

.....  
data

Wypełnione oświadczenia zapisać do pliku (zalecany format .PDF), a następnie opatrzyć podpisem zaufany /podpisem osobistym (zaawansowany podpis elektroniczny) /kwalifikowany podpisem elektroniczny osoby/osób uprawnionych do reprezentacji wykonawcy albo podmiotu udostępniającego zasoby

<sup>27</sup> niepotrzebne skreślić - wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia lub podmiot udostępniający zasoby składają przedmiotowe oświadczenie w takim zakresie w jakim potwierdzają spełnianie warunków

**Załącznik nr 4 do SWZ - Oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy  
w zakresie dotyczącym braku podstaw wykluczenia**

**Zamawiający:**

Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu  
ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań

**Wykonawca/Podmiot udostępniający zasoby:<sup>25</sup>**

pełna nazwa/firma

adres

wpisany do: ☐ rejestru przedsiębiorców KRS pod nr ..... ☐ CEiDG<sup>26</sup>

reprezentowany przez:

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym, o którym mowa w art. 275 pkt 1 ustawy, pn.:

**Naprawy, modernizacje i konserwacje masztów wraz z systemami antenowymi sieci radiokomunikacyjnych Policji woj. wielkopolskiego**

oświadczam, że:

- 1) nie zamierzam powierzyć część zamówienia podwykonawcy/om / zamierzam powierzyć część zamówienia następującemu/ym podwykonawcy/om:<sup>27 28</sup>

Pełna nazwa/firma:			
Adres:		NIP:	REGON:
Zakres powierzonej części zamówienia (krótki opis):			
Wartość:			

Pełna nazwa/firma:			
Adres:		NIP:	REGON:
Zakres powierzonej części zamówienia (krótki opis):			
Wartość:			

- 2) wobec mnie/nas:

☐ nie zachodzą przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 oraz art. 109 ust. 1 pkt 4, 5 i 7 ustawy;<sup>14</sup>

☐ zachodzą przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. .... ust. .... pkt .... lit ..... ustawy (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 oraz art. 109 ust. 1 pkt 4, 5 i 7 ustawy).<sup>14</sup>

Jednocześnie oświadczam, że w związku z wystąpieniem w/w. okoliczności/ą, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy podjąłem następujące czynności (dotyczy podstaw wykluczenia, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 lub art. 109 ust. 1 pkt 4, 5 i 7 ustawy):

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

.....  
miejscowość

.....  
data

Wypełnione oświadczenia zapisać do pliku (zalecany format .PDF), a następnie opatrzyć podpisem zaufany /podpisem osobistym (zaawansowany podpis elektroniczny) /kwalifikowany podpisem elektroniczny osoby/osób uprawnionej/ych do reprezentacji wykonawcy albo podmiotu udostępniającego zasoby

<sup>25</sup> niepotrzebne skreślić - wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia lub podmiot udostępniający zasoby składają przedmiotowe oświadczenie oddzielnie

<sup>26</sup> we właściwe pole ☐ wstawić X

<sup>27</sup> oświadczenie w tym zakresie składa tylko wykonawca

<sup>28</sup> niepotrzebne skreślić

Pouczenie

Zgodnie z:

- 1) art. 108 ust. 1 pkt. 1 w związku art. 111 pkt. 1 i 2 lit. a oraz z zastrzeżeniem, o którym mowa w art. 110 ust. 2 ustawy - wykluczeniu podlega osoba fizyczna, którą prawomocnie skazano za przestępstwo:
  - a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeksu karnego (ustawa z dnia 6 czerwca 1997 r., t.j. - Dz. U. z 2020 r. poz. 1444 z późn. zm.) lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego - jeżeli od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie tej podstawy wykluczenia nie upłynął okres 5 lat, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia,
  - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego - jeżeli od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie tej podstawy wykluczenia nie upłynął okres 5 lat, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia,
  - c) o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a Kodeksu karnego lub w art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie lub w art. 54 ust. 1-4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego - jeżeli od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie tej podstawy wykluczenia nie upłynął okres 5 lat, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia,
  - d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego - jeżeli od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia nie upłynął okres 5 lat, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia,
  - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego - jeżeli od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie tej podstawy wykluczenia nie upłynął okres 5 lat, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia,
  - f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz.U. poz. 769 z późn. zm.) lub za odpowiedni czyn zabroniony określony
  - g) w przepisach prawa obcego - jeżeli od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie tej podstawy wykluczenia nie upłynął okres 5 lat, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia,
  - h) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296-307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270-277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego - jeżeli od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie tej podstawy wykluczenia nie upłynął okres 5 lat, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia,
  - i) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego - jeżeli od dnia uprawomocnienia się odpowiednio wyroku potwierdzającego zaistnienie tej podstawy wykluczenia, wydania ostatecznej decyzji lub zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia nie upłynął okres 3 lat, chyba że w wyroku lub decyzji został określony inny okres wykluczenia;
- 2) art. 108 ust. 1 pkt. 2 w związku art. 108 ust. 1 pkt. 1 oraz art. 111 pkt 1 i 2 lit. a oraz z zastrzeżeniem, o którym mowa w art. 110 ust. 2 ustawy - wykluczeniu podlega osoba prawna, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo:
  - a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego - jeżeli od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie tej podstawy wykluczenia nie upłynął okres 5 lat, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia,
  - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego - jeżeli od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie tej podstawy wykluczenia nie upłynął okres 5 lat, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia,
  - c) o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a Kodeksu karnego lub w art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie lub w art. 54 ust. 1-4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego - jeżeli od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie tej podstawy wykluczenia nie upłynął okres 5 lat, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia,
  - d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego - jeżeli od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia nie upłynął okres 5 lat, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia,
  - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego - podlega wykluczeniu, jeżeli od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie tej podstawy wykluczenia nie upłynął okres 5 lat, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia,
  - f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego - jeżeli od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie tej podstawy wykluczenia nie upłynął okres 5 lat, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia,

- g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296-307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270-277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego - jeżeli od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie tej podstawy wykluczenia nie upłynął okres 5 lat, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia,
- h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego - jeżeli od dnia uprawomocnienia się odpowiednio wyroku potwierdzającego zaistnienie tej podstawy wykluczenia, wydania ostatecznej decyzji lub zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia nie upłynął okres 3 lat, chyba że w wyroku lub decyzji został określony inny okres wykluczenia;
- 3) art. 108 ust. 1 pkt. 3 ustawy - wykluczeniu podlega wykonawca wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- 4) art. 108 ust. 1 pkt. 4 w związku art. 111 pkt. 3 ustawy - wykluczeniu podlega wykonawca, wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne - na okres, na jaki został prawomocnie orzeczony zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 5) art. 108 ust. 1 pkt. 5 w związku art. 111 pkt. 4 oraz z zastrzeżeniem, o którym mowa w art. 110 ust. 2 ustawy - Zamawiający wykluczy wykonawcę, jeżeli stwierdzi, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności, jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe - jeżeli nie upłynęły 3 lata od zaistnienia zdarzenia będącego podstawą tego wykluczenia;
- 6) art. 108 ust. 1 pkt. 6 ustawy - Zamawiający wykluczy wykonawcę, jeżeli, wykonawca lub podmiot, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. - Dz.U. z 2019 r. poz. 369, 1571 i 1667), doradzał lub w inny sposób był zaangażowany w przygotowanie postępowania o udzielenie tego zamówienia, w wyniku czego doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
- 7) art. 109 ust. 1 pkt. 4 ustawy - wykluczeniu podlega podmiot w stosunku, do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury;
- 8) art. 109 ust. 1 pkt. 5 w związku art. 111 pkt. 4 ustawy - wykluczeniu podlega wykonawca, który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności, gdy w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych dowodów - jeżeli nie upłynął okres 3 lat od zaistnienia zdarzenia będącego podstawą tego wykluczenia;
- 9) art. 109 ust. 1 pkt. 7 w związku art. 111 pkt. 4 ustawy - wykluczeniu podlega wykonawca, który z przyczyn leżących po jego stronie, w znacznym stopniu lub zakresie nie wykonał lub nienależycie wykonał albo długotrwale nienależycie wykonywał istotne zobowiązanie wynikające z wcześniejszej umowy w sprawie zamówienia publicznego lub umowy koncesji, co doprowadziło do wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy, odszkodowania, wykonania zastępczego lub realizacji uprawnień z tytułu rękojmi za wady - jeżeli nie upłynął okres 3 lat od zaistnienia zdarzenia będącego podstawą tego wykluczenia;
- 10) art. 110 ust. 2 i 3 ustawy - Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 lub art. 109 ust. 1 pkt 5 i 7 ustawy, jeżeli udowodni Zamawiającemu, że spełnił łącznie następujące przesłanki:
- a) naprawił lub zobowiązał się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniędzy;
  - b) wyczerpująco wyjaśnił fakty i okoliczności związane z przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem oraz spowodowanymi przez nie szkodami, aktywnie współpracując odpowiednio z właściwymi organami, w tym organami ścigania, lub zamawiającym;
  - c) podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:
    - zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie wykonawcy, którego dotyczy niniejsze oświadczenie,
    - zreorganizował personel,
    - wdrożył system sprawozdawczości i kontroli,
    - utworzył struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów,
    - wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzestrzeganie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów.

Zamawiający będzie ocenił, czy podjęte przez wykonawcę czynności, o których mowa w lit. a-c, są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy. Jeżeli podjęte przez wykonawcę czynności, o których mowa w lit. a-c, nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, Zamawiający wykluczy wykonawcę.

**Załącznik nr 5 do SWZ - Zobowiązanie o udostępnieniu zasobów przez inny podmiot**

***należy wypełnić i załączyć do oferty tylko w przypadku, gdy wykonawca w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu, polega na podmiocie udostępniającym zasoby na zasadach określonych w Oddziale 3 ustawy Pzp.***

Oświadczam, że reprezentując .....

w przypadku wyboru oferty Wykonawcy .....

przystępującego do postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie podstawowym, o którym mowa w art. 275 pkt 1 ustawy Pzp, pn.:

**Naprawy, modernizacje i konserwacje masztów wraz z systemami antenowymi sieci radiokomunikacyjnych Policji woj. wielkopolskiego,**

zobowiązuję(my) się do oddania ww. Wykonawcy do dyspozycji:

- 1) moje/nasze<sup>16</sup> doświadczenie .....  
.....  
.....
- 2) osobę/y:
  - a) panią/panem ..... która/y posiada uprawnienia do kierowania i projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń;
  - b) panią/panem ..... która/y posiada aktualne świadectwo kwalifikacji z uprawnieniami na stanowisku eksploatacji w zakresie obsługi, konserwacji, remontów montażu: urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu znamionowym do 1 kV o nr .....oraz posiada kwalifikacje i przeszkolenie w zakresie pracy na wysokościach o nr .....
  - c) panią/panem ..... która/y posiada aktualne świadectwo kwalifikacji z uprawnieniami na stanowisku eksploatacji w zakresie obsługi, konserwacji, remontów montażu: urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu znamionowym do 1 kV o nr .....oraz posiada kwalifikacje i przeszkolenie w zakresie pracy na wysokościach o nr .....

Sposób wykorzystania udostępnionych przeze mnie/nas<sup>16</sup> ww. zasobów będzie następujący:

Zakres mojego/naszego<sup>16</sup> udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący:

Okres mojego/naszego<sup>16</sup> udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący:

.....  
miejscowość

.....  
data

Wypełnione oświadczenia zapisać do pliku (zalecany format .PDF), a następnie opatrzyć podpisem zaufany /podpisem osobistym (zaawansowany podpis elektroniczny) /kwalifikowany podpisem elektroniczny osoby/osób uprawnionej/ych do reprezentacji podmiotu udostępniającego zasoby

## Załącznik nr 6 do SWZ - Projekt umowy

Zawarta w dniu ..... r. pomiędzy:

Skarbem Państwa - Komendantem Wojewódzkim Policji w Poznaniu ....., mającym siedzibę w Komendzie Wojewódzkiej Policji w Poznaniu, ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań, NIP 7770001878, REGON 630703410, zwanym dalej „Zamawiającym”, reprezentowanym przez:

Zastępcę Komendanta Wojewódzkiego Policji w Poznaniu .....

a:

..... przedsiębiorcą wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej pod nazwą ..... z siedzibą w ....., o numerach: NIP ....., REGON ..... zwanym w dalszej części umowy „Wykonawcą” / firmą ..... Sp. .... z siedzibą w ....., wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez ....., pod numerem KRS ..... o numerach: NIP ....., REGON ....., kapitale zakładowym ..... zł, kapitale wpłaconym ..... zł, zwaną w dalszej części umowy „Wykonawcą”, reprezentowanym przez:

.....,

w wyniku przeprowadzenia przez Zamawiającego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Naprawy, konserwacja i modernizacja masztów wraz z systemami antenowymi sieci radiokomunikacyjnych Policji na terenie województwa wielkopolskiego”, prowadzonego w trybie podstawowym, na podstawie art. 275 pkt 1 w związku z art. 311 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. - Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą”, w zakresie określonym dla części nr .....

## DEFINICJE

Ileokroć w niniejszej Umowie jest mowa o:

- 1) Umowie - należy przez to rozumieć niniejszą umowę ramową wraz z załącznikami;
- 2) Stronach - należy przez to rozumieć Zamawiającego i Wykonawcę;
- 3) dniu roboczym - należy przez to rozumieć dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni wolnych od pracy w rozumieniu ustawy z dnia 18 stycznia 1951 r. o dniach wolnych od pracy (t.j. - Dz. U. z 2020 r. poz. 1920);
- 4) SWZ - specyfikacja warunków zamówienia obowiązująca na etapie postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie, której została zawarta niniejsza Umowa wraz ze zmianami i wyjaśnieniami jej treści;
- 5) siłę wyższą - należy przez to rozumieć zdarzenie lub połączenie zdarzeń obiektywnie niezależnych od Wykonawcy lub Zamawiającego, które zasadniczo i istotnie utrudniają wykonywanie części lub całości zobowiązań wynikających z Umowy, których Wykonawca lub Zamawiający nie mogli przewidzieć i którym nie mogli zapobiec, ani ich przezwyciężyć i im przeciwdziałać poprzez działanie z należytą starannością ogólnie przewidzianą dla cywilnoprawnych stosunków zobowiązaniowych, tj. powódź, trzęsienie ziemi, huragan, stanu zagrożenia Państwa (zarządzenia mobilizacji i użycia Sił Zbrojnych, stanu wyjątkowego, stanu wojennego), rekwizycja, embargo, zarządzenie władz lub zmianę przepisów prawa w trakcie trwania Umowy. Pod pojęciem siły wyższej nie uznaje się: wystąpienia problemów z wykonaniem Umowy z powodu strajku, wszczęcia sporu zbiorowego bądź innych zdarzeń o podobnym charakterze u Wykonawcy, a także braków siły roboczej, materiałów i surowców, chyba, że jest to bezpośrednio spowodowane siłą wyższą;
- 6) protokół - protokół odbioru usługi;
- 7) wadzie istotnej - wada, która wyłącza normalne korzystanie z przedmiotu Umowy zgodnie z celem Umowy albo odbiega w sposób zasadniczy od cech funkcjonalnych lub znacznie obniża wartość przedmiotu Umowy lub polega na znacznym odstępstwie od przedmiotu Umowy;
- 8) rażącym niewywiązywaniu się z obowiązków - należy przez to rozumieć dalsze niewywiązywanie się z obowiązków określonych postanowieniami Umowy, pomimo pisemnego wezwania Wykonawcy przez Zamawiającego do zachowania zgodnego z Umową.

## § 1

## PRZEDMIOT UMOWY RAMOWEJ I OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Zawarcie Umowy nie rodzi po stronie Zamawiającego obowiązku realizacji zamówień, a po stronie Wykonawcy roszczenia o udzielenie zamówienia na wykonanie usług objętych przedmiotem umowy ramowej.
2. Niniejsza umowa ustala warunki dotyczące zamówień, jakie mogą zostać udzielone w okresie obowiązywania Umowy, w szczególności zakres i ceny.
3. Przedmiotem umowy jest wykonywanie usług napraw, konserwacji i modernizacji masztów wraz z systemami antenowymi sieci radiokomunikacyjnych, mających na celu utrzymanie w sprawności technicznej radiowych masztów i systemów antenowych użytkowanych przez jednostki Policji określone § 4 ust. 2 Umowy oraz w załączniku nr 1 do Umowy.
4. Szczegółowy opis przedmiotu umowy znajduje się w załączniku nr 1 do Umowy.

## § 2

### ZASADY UDZIELANIA ZAMÓWIEŃ I ZAWARCIE UMOWY WYKONAWCZEJ

1. Udzielanie zamówień dla poszczególnych zadań określonych w załączniku nr 1 do Umowy realizowane będzie, zgodnie z art. 313 ust. 1 ustawy, poprzez powierzenie przez Zamawiającego do realizacji Wykonawcy poszczególnych zadań i zawarcie między Zamawiającym i Wykonawcą umowy wykonawczej, przy czym zakres rzeczowy każdego z zadań, cena, gwarancja i inne warunki realizacji zadania określone są w załączniku nr 2 do Umowy.
2. Termin wykonania poszczególnych zadań w ramach zawartych umów wykonawczych wynosi do 30 dni roboczych. Przy czym dniem wykonania umowy wykonawczej jest dzień dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo sporządzonej dokumentacji powykonawczej i podpisania protokołu wykonania usługi.
3. Zamawiający w celu wykonania danego zadania przekaze Wykonawcy za pomocą środków komunikacji elektronicznej umowę wykonawczą, która będzie zawierała:
  - a) opis zadania do realizacji,
  - b) miejsce realizacji przedmiotu zamówienia,
  - c) cenę oraz termin wykonania zadania.
4. Zasady realizacji umów wykonawczych, w tym gwarancja, kary umowne i inne obowiązki Stron określone są w umowie ramowej i obowiązują dla każdej umowy wykonawczej. Projekt umowy wykonawczej stanowi załącznik nr 3 do Umowy.
5. Wykonawca przystąpi niezwłocznie do realizacji usług w zakresie realizacji umowy wykonawczej po jej podpisaniu przez obie Strony. Strony dopuszczają możliwość podpisania umowy wykonawczej również przy pomocy kwalifikowanego podpisu elektronicznego.
6. Ceny w umowie wykonawczej za wykonanie każdego z zadań nie będą wyższe niż ceny określone w § 4 ust. 2 Umowy oraz w ofercie Wykonawcy, a nadto Wykonawca zobowiązuje się do realizacji umowy wykonawczej na warunkach określonych w SWZ w ramach postępowania o udzielenie zamówienia publicznego o zawarcie umowy ramowej i jego ofercie.
7. Zamawiający może udzielić Wykonawcy zamówień w ramach umów wykonawczych przez okres 24 miesięcy, licząc od jej zawarcia i dopuszcza jej przedłużenie na zasadach odpowiednio określonych w § 9.

## § 3

### SPOSÓB REALIZACJI

1. Wykonawca oświadcza, że realizacja przedmiotu zamówienia w ramach zawartych umów wykonawczych będzie odbywała się przy użyciu materiałów i urządzeń dopuszczonych do obrotu w budownictwie, z zachowaniem wymagań materiałowych i parametrów technicznych określonych w załączniku nr 1 do Umowy. Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania, w trakcie czynności odbioru przedmiotu zamówienia na etapie realizacji umowy wykonawczej dokumentów potwierdzających jakość zastosowanych materiałów i urządzeń, np. atesty, świadectwa badań, itp.
2. Wykonawca, w trakcie realizacji usług, jest zobowiązany przestrzegać obowiązującego przepisów prawa, w szczególności ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. - Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.) oraz aktów wykonawczych wydanych na jej podstawie, a także obowiązujących przepisów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, w tym przepisów dotyczących pracy na wysokościach.
3. Wykonawca zawiadomi Zamawiającego o zakończeniu wykonania zadania z co najmniej 2 dniowym wyprzedzeniem. W dniu odbioru prac Strony sporządzą „Protokół wykonania prac” potwierdzający prawidłowe ich wykonanie bez wad istotnych, stanowiący załącznik nr 4 do Umowy.
4. Wykonawca, w terminie do 7 dni po wykonaniu zadania sporządzi i przekaze Zamawiającemu dokumentację powykonawczą - zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do Umowy. Po dostarczeniu dokumentacji powykonawczej, Strony sporządzą „Protokół wykonania usługi” stanowiący załącznik nr 4 do Umowy. Podpisany przez przedstawicieli Stron protokół, oznacza prawidłowe wykonanie powyższych czynności i jest podstawą do wystawienia faktury VAT za wykonaną usługę.
5. Wykonawca, podczas świadczenia usługi, ponosi odpowiedzialność za szkody powstałe przy wykonywaniu umów wykonawczych, w tym ponosi odpowiedzialność wobec Zamawiającego i osób trzecich za szkody wyrządzone przez podwykonawców i inne osoby, którym powierzył wykonanie usług.
6. Wykonawca, we własnym zakresie dokona utylizacji odpadów, pozostałych po świadczonej usłudze z zachowaniem obowiązujących przepisów o ochronie środowiska.
7. Wykonawca niezwłocznie po zakończonej usłudze zwróci Zamawiającemu elementy pochodzące z demontażu (anteny i inne rzeczy wskazane przez przedstawicieli Zamawiającego) do Wydziału Łączność i Informatyki KWP w Poznaniu, zwrot nastąpi na koszt wykonawcy.
8. Wykonawca zobowiązany jest do zachowania w poufności informacji, które uzyskał w trakcie realizacji usługi.



## § 4

## WARUNKI FINANSOWE

1. Zamawiający może udzielić zamówień w ramach Umowy na łączną kwotę nie przekraczającą ..... zł (słownie: .....<sup>00/100</sup>) brutto, która stanowi maksymalną wartość zobowiązania jaką Zamawiający może zaciągnąć realizując niniejszą umowę ramową, z zastrzeżeniem odpowiednich zapisów, o których mowa w § 9 Umowy.
2. Podstawą do rozliczeń finansowych z tytułu realizacji każdego z zadań jest cena określona w umowie wykonawczej dla każdego zadania, z tym zastrzeżeniem, że cena ta zostanie naliczona przez Wykonawcę w oparciu o ceny nie wyższe niż:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Kwota netto robocizny i pochodne	Kwota netto materiałów i urządzeń	Inne koszty	VAT (stawka lub kwota)	Cena brutto
1.	2.	3.	4.	5.		6.
1.	Zadanie nr 1 – .....					
2.	Zadanie nr 2 – .....					
3.	Zadanie nr 3 – .....					

3. Ceny, o których mowa w ust. 2 są cenami ryczałtowymi i zawierają wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia w miejscu wykonania usług, w tym w szczególności koszty:
  - 1) koszty materiałów i urządzeń, w tym koszty ich dostarczenia do miejsca świadczenia usługi;
  - 2) gwarancji i serwisu gwarancyjnego;
  - 3) odpowiednio przeglądów i prac konserwatorskich;
  - 4) pracy i pochodne,
  - 5) dojazdów do miejsca wykonania usług i powrotów;
  - 6) sporządzenia dokumentacji powykonawczych;
  - 7) protokołów przeglądów technicznych masztów;
  - 8) transportu i utylizacji odpadów,
  - 9) inne wynikające z dokumentów zamówienia lub konieczne dla prawidłowego wykonania zadania.
4. Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie za wykonanie każdej z umów wykonawczych oddzielnie, wg ceny określonej w umowie wykonawczej.
5. Rozliczenie za wykonanie umowy wykonawczej nastąpi na podstawie faktury VAT, wystawionej przez Wykonawcę niezwłocznie po wykonaniu usługi nie później jednak niż w terminie 7 dni roboczych od daty podpisania przez Strony protokołu wykonania usługi, o którym mowa w § 3 ust. 4 Umowy.
6. Za wykonanie umowy wykonawczej w okresie od stycznia do listopada, Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie przelewem na rachunek bankowy wskazany w fakturze, w terminie do 30 dni kalendarzowych, a w miesiącu grudniu, Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie przelewem na rachunek bankowy wskazany w fakturze, w terminie od 7 do 14 dni kalendarzowych od dostarczenia przez Wykonawcę prawidłowo wystawionej faktury VAT. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu fakturę VAT niezwłocznie po wykonaniu umowy wykonawczej, jednak nie później niż w ciągu 7 dni roboczych.
7. Faktura VAT powinna być wystawiona na płatnika - Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu, NIP: 7770001878, REGON: 63073410, adres: 60-844 Poznań, ul. Kochanowskiego 2a.
8. Wykonawca może przesłać fakturę za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania. Dane do konta Zamawiającego na Platformie Elektronicznego Fakturowania zostały określone w ust. 7. Zapisy ust. 4 - 6 stosuje się odpowiednio.

## § 5

## GWARANCJA I REKLAMACJE

1. Wykonawca udziela gwarancji:
  - 1) na wykonaną usługę w zakresie robocizny, na okres ..... miesiące od daty podpisania przez strony protokołu wykonania usługi;
  - 2) użyte do wykonania usługi materiały i urządzenia na okres 24 miesięcy od daty podpisania przez strony Protokołu wykonania usługi - w przypadku, gdy gwarancja udzielona przez producenta danego materiału lub urządzeń jest dłuższa od gwarancji wymaganej przez Zamawiającego, to okres gwarancji jest nie krótszy niż okres gwarancji udzielony przez producenta danego materiału lub urządzeń.  
Zakres gwarancji nie obejmuje szkód wyrządzonych przez wyladowania atmosferyczne.
2. Gwarancja obejmuje wszystkie wady materiałów i urządzeń, w tym masztów i systemów antenowych wynikających z zawartej umowy wykonawczej, ujawnionych w trakcie eksploatacji.

3. Zgłoszenie wad będzie przekazywane Wykonawcy przez przedstawiciela Zamawiającego w formie zgłoszeń serwisowych, telefonicznie lub poczty elektronicznej. Zgłoszenie telefoniczne musi być potwierdzone za pomocą poczty elektronicznej.
4. Usunięcie wad następować będzie przez naprawę lub wymianę wadliwych elementów na wolne od wad w terminie nie dłuższym niż 14 dni roboczych od daty złożenia zgłoszenia serwisowego.
5. Jeżeli naprawa nie będzie możliwa w terminie określonym w ust. 4, Wykonawca zapewni na czas naprawy materiały oraz urządzenia zastępcze, funkcjonalnie zgodne i o parametrach technicznych odpowiadających wymaganiom Zamawiającego. Koszty zakupu i montażu materiałów oraz urządzeń zastępczych, ich serwisowania, transportu oraz demontażu ponosi Wykonawca.
6. Dostarczenie przez Wykonawcę materiałów oraz urządzeń, o których mowa w ust. 5 będzie równoznaczne z dotrzymaniem terminów określonych w ust. 4, przy czym czas pracy materiałów oraz urządzeń zastępczych nie może przekroczyć 60 dni kalendarzowych.

## **§ 6**

### **KARY UMOWNE**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości:
  - 1) 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 - w razie odstąpienia przez Zamawiającego odpowiednio od umowy ramowej lub umowy wykonawczej na podstawie § 11 ust. 3 pkt 1-3 lub § 8 ust. 1 z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy;
  - 2) 10% wartości brutto umowy ramowej lub wykonawczej w razie jej rozwiązania przez Zamawiającego na podstawie § 11 ust. 2 Umowy,
  - 3) 0,5 % wartości brutto umowy wykonawczej za każdy rozpoczęty dzień roboczy zwłoki w wykonaniu umowy wykonawczej;
  - 4) 0,5 % wartości brutto umowy wykonawczej za każdy rozpoczęty dzień roboczy zwłoki w usunięciu wad, w odniesieniu do terminu, o którym mowa w § 5 ust. 4 Umowy;
  - 5) za powierzenie wykonania prac, o których mowa w § 8 ust. 2 pracownikom nie zatrudnionym na podstawie umowy o pracę – 200,00 zł za każdy stwierdzony przypadek,
  - 6) 100 % wartości wynagrodzenia należnego podwykonawcy w przypadku nie dokonania przez Wykonawcę płatności wynagrodzenia na rzecz podwykonawcy lub nieterminową płatność wynagrodzenia należnego podwykonawcy z tytułu zmiany wynagrodzenia Wykonawcy o kwoty wynikające z waloryzacji cen określonych w § 9 ust.1 pkt 8 Umowy.
2. Łączna wysokość kar umownych nie przekroczy 20% wartości Umowy brutto.
3. Niezależnie od kar umownych Stronom umowy przysługuje prawo dochodzenia odszkodowań na zasadach ogólnych.
4. Zamawiający może umniejszyć wynagrodzenie umowne wynikające z faktury o kwotę należnych kar umownych, o których mowa w ust. 1 pkt 2, po uprzednim pisemnym powiadomieniu Wykonawcy o wysokości i sposobie wyliczenia kar umownych, z zastrzeżeniem postanowień, o których mowa w art. 15 r.1 ust. 1 ustawy z dnia 02.03.2020r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID -19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (Dz. U. z 2021 r. poz. 2095 z późn.zm.).
5. Wykonawca nie może zwolnić się od odpowiedzialności względem Zamawiającego z tego powodu, że niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy przez Wykonawcę było następstwem nie wykonania zobowiązań wobec Wykonawcy przez jego podwykonawców lub dostawców materiałów i urządzeń.

## **§ 7**

### **REALIZACJA USŁUGI**

1. Wykonawca zobowiązuje się skierować do realizacji przedmiotu umowy wykonawczej następujące osoby:
  - 1) ..... – posiadający uprawnienia budowlane do kierowania i projektowania w branży konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń o uprawnieniach nr .....
  - 2) ..... – posiadający aktualne świadectwo kwalifikacji uprawniające do pracy na stanowisku eksploatacji w zakresie obsługi, konserwacji, remontów i montażu urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu znamionowym do 1 kV - o uprawnieniach nr ..... oraz posiadający kwalifikacje i przeszkolenie w zakresie pracy na wysokościach - zaświadczenie z dnia .....
  - 3) ..... – posiadający aktualne świadectwo kwalifikacji uprawniające do pracy na stanowisku eksploatacji w zakresie obsługi, konserwacji, remontów i montażu urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu znamionowym do 1 kV - o uprawnieniach nr ..... oraz posiadający kwalifikacje i przeszkolenie w zakresie pracy na wysokościach - zaświadczenie z dnia .....
2. Zamawiający dopuszcza, w trakcie realizacji umowy ramowej, zmianę osób określonych w ust. 1 na zasadach określonych w § 8 ust. 1-4 i określonych w § 9 ust. 1 pkt 5, z tym zastrzeżeniem, że dokonanie zmiany winno nastąpić przed podpisaniem umowy wykonawczej.
3. Przedstawicielem Zamawiającego wyznaczonym do realizacji umowy ramowej i koordynacji umów wykonawczych oraz podpisywania protokołów wykonania i odbioru usługi jest Łukasz Warciarek tel. 47 77 141 57, e-mail: [lukasz.warciarek@po.policja.gov.pl](mailto:lukasz.warciarek@po.policja.gov.pl) ;

4. Przedstawicielem Wykonawcy wyznaczonym do realizacji umowy ramowej i koordynacji umów wykonawczych jest ..... tel. ...., e-mail: ..... .

## **§ 8**

### **INNE OBOWIĄZKI WYKONAWCY**

1. W trakcie realizacji umowy wykonawczej Wykonawca lub podwykonawca zobowiązany jest zatrudniać na umowę o pracę w sposób nieprzerwany, w podstawowym wymiarze czasu pracy, tj. na pełen etat, jeżeli czynności wykonywane przez osoby wykonujące usługi będące przedmiotem umów wykonawczych, polegać będą na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 2020 r. poz. 1320 z późn. zm.).
2. Zamawiający wymaga, aby osobą (lub osobami) zatrudnioną na podstawie umowy o pracę, na zasadach określonych w ust. 1, była w szczególności osoba (lub osoby) wskazana przez Wykonawcę na potwierdzenie spełnienia warunku dotyczącego zdolności zawodowej w zakresie wykształcenia i kwalifikacji zawodowych, tj. co najmniej 1 osoba – posiadająca min. aktualne świadectwo kwalifikacji z uprawnieniami na stanowisku Eksploatacji w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu: urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu znamionowym do 1 kV oraz posiadającą odpowiednie kwalifikacje i przeszkolenie w zakresie pracy na wysokości.
3. Wykonawca we własnym imieniu lub w imieniu podwykonawcy w terminie 10 dni roboczych od podpisania niniejszej umowy zobowiązany jest przedłożyć przedstawicielowi Zamawiającego dokumenty potwierdzające, że Wykonawca spełnia wymóg określony w ust. 1, w szczególności:
  - 1) oświadczenie zatrudnionego pracownika;
  - 2) oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu pracownika na podstawie umowy o pracę;
  - 3) poświadczona za zgodność z oryginałem kopię umowy o pracę zatrudnionego pracownika;
  - 4) inne dokumenty  
– zawierające informacje, w tym dane osobowe, niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię, nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę i zakres obowiązków pracownika.
4. W przypadku, gdy w sposób niezawiniony przez Wykonawcę lub Podwykonawcę ustanie stosunek pracy z osobą bądź osobami o których mowa w ust. 1, Wykonawca zobowiązany jest do podjęcia działań zmierzających do zatrudnienia osoby bądź osób posiadających kwalifikacje i doświadczenie wymagane na etapie postępowania o udzielenie zamówienia, w wyniku którego została zawarta niniejsza umowa. Wykonawca lub podwykonawca zobowiązany jest do udokumentowania swoich działań oraz przedłożenia tych dokumentów przedstawicielowi Zamawiającego.
5. Na każde żądanie przedstawiciela Zamawiającego w terminie do 3 dni roboczych oraz w formie przez nich określonej, Wykonawca będzie zobowiązany udzielić wyjaśnień w zakresie obowiązków wynikających z niniejszego paragrafu umowy.
6. W przypadku braku wykazania przez Wykonawcę spełnienia obowiązku, o którym mowa w ust. 1, Zamawiający może naliczyć odpowiednią karę umowną oraz wstrzymać świadczenie usług. Zasady naliczania kar umownych określone są w § 6 umowy ramowej.
7. W przypadku rażąco nienależytego wykonania obowiązku, o którym mowa w ust 1 – 4, Zamawiający uprawniony będzie do odstąpienia od umowy wykonawczej w terminie 7 dni od powiadomienia Wykonawcy o stwierdzonej niezgodności co do stanu zatrudnienia przy realizacji zamówienia, z zachowaniem prawa do naliczenia kary umownej, o której mowa w § 6 ust. 1 pkt 1 Umowy.

## **§ 9**

### **ZMIANY UMOWY**

1. Zamawiający dopuszcza zmianę postanowień zawartej umowy bez przeprowadzenia nowego postępowania jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
  - 1) zmiany spowodowane siłą wyższą, w tym zmiany terminu rozpoczęcia świadczenia usługi, termin wykonania usługi może ulec odpowiedniemu przedłużeniu o czas niezbędny do należytego jej wykonania, nie dłużej jednak niż o okres trwania tych okoliczności;
  - 2) zmiany sposobu dokonywania rozliczeń i płatności, w tym zmianę płatnika należności Wykonawcy,
  - 3) dopuszczalne są zmiany spowodowane wzrostem albo zmniejszeniem stawki VAT. Jeśli zmiana stawki VAT będzie powodować zwiększenie kosztów usługi po stronie Wykonawcy, Zamawiający dopuszcza możliwość zwiększenia wynagrodzenia Wykonawcy o kwotę równą różnicy w kwocie podatku VAT zapłaconego przez Wykonawcę. Jeśli zmiana stawki VAT będzie powodować zmniejszenie kosztów towarów po stronie Wykonawcy, Zamawiający dopuszcza możliwość zmniejszenia wynagrodzenia o kwotę stanowiącą różnicę kwoty podatku VAT zapłaconego przez Wykonawcę;
    - a) zmiany spowodowane zmianami przepisów obowiązującego prawa lub wdrożeniem nowego ustawodawstwa mających wpływ na ceny zawarte w niniejszej umowie, sposób realizacji usług lub obowiązki i prawa stron umowy, o ile nie będzie to niekorzystne dla Zamawiającego,
    - b) dopuszczalna jest zmiana terminu wykonania usługi określonego w umowie wykonawczej w przypadku:

- zaistnienia konieczności naprawy elementów uszkodzonych i nieujawnionych w trakcie przeglądów lub ujawnionych w trakcie wykonywania usługi,
  - zaistnienia okoliczności zależnych od Zamawiającego, pod warunkiem, że zmiana terminu nastąpi o okres nie dłuższy niż czas trwania okoliczności, oraz zmiana terminu nie spowoduje szkody po stronie Zamawiającego lub utrudnienia pracy jednostki Policji.
- 4) dopuszczalne jest wydłużenie czasu trwania umowy ramowej w sytuacji niewykorzystania przez Zamawiającego przedmiotu umowy przy zachowaniu jej wartości. W takim przypadku umowa ramowa może zostać przedłużona do czasu wykorzystania przedmiotu umowy i realizacji wszystkich zadań.
  - 5) dopuszczalna jest zmiana osoby (lub osób), o której mowa w § 7 ust. 1. W przypadku takiej zmiany, Wykonawca jest zobowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowana inna osoba spełnia warunek udziału w postępowaniu oraz posiada kwalifikacje zawodowe w stopniu nie mniejszym niż wymagane w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia;
  - 6) dopuszczalne jest powierzenie części zamówienia podwykonawcy w przypadku, gdy oferta wykonawcy realizującego usługi nie zawierała wskazania części, którą na etapie realizacji zamówienia zamierza on powierzyć podwykonawcy. Powierzenie części zamówienia podwykonawcy możliwe jest w przypadku wykazania przez Wykonawcę, że proponowana zmiana konieczna jest dla prawidłowego lub terminowego wykonania usług. Powierzenie części zamówienia podwykonawcy dopuszczalne jest po złożeniu oświadczenia, że nie podlega on wykluczeniu w oparciu o przesłanki określone w postępowaniu o zamówienie publiczne w celu zawarcia tej umowy ramowej. Wykonawca zobowiązany jest do podania danych podwykonawcy (nazwa podmiotu), które zostaną wpisane do aneksu;
  - 7) jeżeli Wykonawca w trakcie realizacji przedmiotu umowy zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy, zobowiązany jest na żądanie Zamawiającego do przedstawienia oświadczenia lub dokumentu potwierdzającego brak podstaw wykluczenia wobec danego podwykonawcy. Wykonawca określi zakres czynności jaki zamierza powierzyć podwykonawcy;
  - 8) strony dopuszczają możliwość zmiany cen za wykonanie zadania, określonych w § 4 ust. 2 umowy wg następujących zasad:
    - a) dopuszcza się waloryzację cen dla zadań zleconych do wykonania przez Zamawiającego po upływie 12 miesięcy obowiązywania umowy, a zadania zlecone w pierwszych 12 miesiącach nie polegają waloryzacji,
    - b) waloryzacja kosztów robocizny dla kwot określonych w kolumnie nr 3 w § 4 ust. 2 może nastąpić po upływie 12 miesięcy obowiązywania umowy i nastąpi w oparciu o:
      - procentową zmianę wysokości minimalnego, wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej ustalonej na podstawie ustawy z dnia 10 października 2002 roku o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (Dz. U. z 2020 r., poz. 2207) opublikowaną w 2023 r.,
      - procentową zmianę zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne - jeżeli zmiany te mają wpływ na koszty wykonania zamówienia przez wykonawcę,
      - procentową zmianę zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych, jeśli zmiany, o których mowa w lit. b powodują zwiększenie kosztów realizacji umowy po stronie Wykonawcy w zakresie wykonania usługi; Zamawiający dopuszcza możliwość zwiększenia wynagrodzenia Wykonawcy o kwotę, która wynika bezpośrednio z okoliczności będących następstwem tych zmian. W przypadku zwiększenia wynagrodzenia, Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia dowodów, które w sposób jednoznaczny i wyczerpujący potwierdzą zasadność wprowadzenia zmiany wynagrodzenia. Jeśli zmiany będą powodować zmniejszenie kosztów wykonania umowy po stronie Wykonawcy, Zamawiający dopuszcza również możliwość umniejszenia wynagrodzenia o różnicę, która nastąpiła w wyniku zmiany przepisów w zakresie określonym w lit. b
    - c) waloryzacja materiałów i urządzeń dla kwot określonych w kolumnie nr 4 w § 4 ust. 2 może nastąpić po upływie 12 miesięcy obowiązywania umowy i nastąpi w oparciu o wskaźnik roczny wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych publikowany w 2023 r. za rok 2022.
2. Do zmian umowy ramowej i umów wykonawczych stosuje się przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych.
  3. Zmiana postanowień zawartej umowy ramowej wymaga, pod rygorem nieważności, zachowania formy pisemnej.
  4. Zmiana umowy na wniosek Wykonawcy wymaga wykazania okoliczności uprawniających do dokonania tej zmiany.

## **§ 10 DANE OSOBOWE**

1. Strony oświadczają, że są administratorami danych osobowych reprezentujących je osób fizycznych w rozumieniu 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), zwanego dalej RODO.
2. Strony oświadczają, że każdy wyznaczył inspektora ochrony danych, o którym mowa w art. 37- 39 RODO.

3. Dane osobowe osób zawierających w ich imieniu Umowę będą przetwarzane odpowiednio przez Strony na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f) RODO w celu i zakresie niezbędnym do zawarcia i realizacji Umowy w szczególności ustalenia zgodności reprezentacji Stron. Dane osób kontaktowych (Przedstawicieli Stron) w kategorii dane zwykle - imię, nazwisko, zajmowane stanowisko i miejsce pracy, numer służbowego telefonu, służbowy adres email wskazanych przez Strony będą przetwarzane odpowiednio przez Strony na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f) RODO w celu i zakresie niezbędnym do wykonania Umowy, w szczególności utrzymywania kontaktów służących jej wykonaniu, wymianie korespondencji lub kontaktach telefonicznych. Dane osobowe ww. osób mogą być również przetwarzane w związku z wypełnieniem obowiązków prawnych nałożonych odpowiednio na Strony, w szczególności prawa podatkowego, sprawozdawczości finansowej oraz w celu spełnienia wymogów ustawy o dostępie do informacji publicznej (art. 6 ust. 1 lit. c RODO).
4. Dane osobowe osób, o których mowa w ust. 1 nie będą przekazywane podmiotom trzecim o ile nie będzie się to wiązało z koniecznością wynikającą z realizacji Umowy, w szczególności podmiotom świadczącym na rzecz Stron usługi prawne, księgowe, archiwizacyjne, kurierskie, pocztowe a także podmiotom współpracującym przy realizacji umowy.
5. Dane osobowe osób, o których mowa w ust. 1, nie będą przekazywane do państwa trzeciego, ani organizacji międzynarodowej w rozumieniu RODO.
6. Dane osobowe osób, o których mowa w ust. 1, będą przetwarzane przez okres od dnia zawarcia Umowy do 6 lat od końca roku kalendarzowego, w którym Umowa wygasła lub została rozwiązana z jakiegokolwiek przyczyny, chyba że niezbędny będzie dłuższy okres przetwarzania np.: z uwagi na obowiązki archiwizacyjne, dochodzenie roszczeń itp.
7. Osobom, o których mowa w ust. 1, przysługuje prawo do żądania od administratora danych dostępu do ich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania lub wniesienia sprzeciwu wobec ich przetwarzania, a także prawo do przenoszenia danych.
8. Osobom o których mowa w ust. 1, w związku z przetwarzaniem ich danych osobowych przysługuje prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego - Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
9. W oparciu o dane osobowe osób, o których mowa w ust. 1, Strony nie będą podejmowały zautomatyzowanych decyzji, w tym decyzji będących wynikiem profilowania w rozumieniu RODO.
10. Każda ze Stron zobowiązuje się poinformować osoby fizyczne nie podpisujące Umowy, o których mowa w ust. 1, o treści niniejszego paragrafu.

## **§ 11**

### **POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy ramowej nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy ramowej, lub dalsze wykonywanie umowy ramowej może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, zamawiający może odstąpić od umowy ramowej w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
2. Zamawiający ma prawo rozwiązania umowy ramowej lub wykonawczej w trybie natychmiastowym, w przypadku rażącego nie przestrzegania przez Wykonawcę warunków umowy ramowej lub wykonawczej, w tym prowadzenia prac z zagrożeniem życia i zdrowia lub w sposób, który może spowodować szkody w mieniu Zamawiającemu lub osób trzecich.
3. Zamawiający może odstąpić odpowiednio od umowy ramowej lub wykonawczej, jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
  - 1) Wykonawca w ciągu 7 dni kalendarzowych licząc od dnia doręczenia Wykonawcy przez Zamawiającego umowy wykonawczej nie dokonał jej podpisania, po uprzednim ponownym i bezskutecznym jego wezwaniu do podpisania umowy w terminie określonym przez Zamawiającego,
  - 2) Wykonawca pozostaje w zwłoce z wykonaniem przedmiotu umowy wykonawczej przez okres przekraczający 14 dni, po uprzednim ponownym i bezskutecznym jego wezwaniu do wykonania umowy w terminie określonym przez Zamawiającego,
  - 3) w przypadku dwukrotnej odmowy podpisania umowy wykonawczej, chyba że odmowy te wynikają z okoliczności niezależnych od Wykonawcy,
  - 4) jeżeli Wykonawca nie wykonuje usług w ramach zawartej umowy wykonawczej zgodnie z Umową lub pisemnymi zastrzeżeniami Zamawiającego albo zaniedbuje lub przerywa prace ze swojej winy przez okres dłuższy niż 7 dni lub popada w zwłokę z wykonywaniem zadania, pomimo pisemnego wezwania Wykonawcy przez Zamawiającego do wznowienia prac lub podjęcia działań mających na celu wyeliminowania nienależytego lub nieterminowego wykonania umowy,

W przypadku, o którym mowa w ust. 3, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy wykonawczej.
4. Zawarcie umowy ramowej nie pozbawia Zamawiającego prawa do zamawiania przedmiotowych usług w drodze odrębnych postępowań o udzielenie zamówienia publicznego w przypadku, w którym Zamawiający stwierdzi brak zainteresowania realizacją umów wykonawczych ze strony Wykonawcy, z którym została zawarta umowa ramowa lub w innych uzasadnionych przypadkach.
5. Ewentualne spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy ramowej lub umowy wykonawczej będą rozstrzygane przez rzeczowo właściwy sąd powszechny wg siedziby Zamawiającego.

numer sprawy **ZZP.2380.18.2022**

6. W sprawach nie uregulowanych w niniejszej umowie ramowej lub umowie wykonawczej będą miały zastosowanie właściwe przepisy kodeksu cywilnego oraz ustawy prawo zamówień publicznych.
7. Umowę ramową sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z których każdy stanowi oryginał. Dwa egzemplarze otrzymuje Zamawiający, jeden egzemplarz otrzymuje Wykonawca.
8. Integralną częścią umowy ramowej są załączniki:
  - 1) Załącznik nr 1 – Szczegółowy opis przedmiotu umowy
  - 2) Załącznik nr 2 - Oferta Wykonawcy z dnia .....
  - 3) Załącznik nr 3 - Projekt umowy wykonawczej,
  - 4) Załącznik nr 4 – Protokół wykonania prac / wykonania usługi

**Wykonawca:**

**Zamawiający:**

## UMOWA WYKONAWCZA - Projekt

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

Skarbem Państwa – Komendantem Wojewódzkim Policji w Poznaniu nadinsp. Piotrem Mąką, zwanym w dalszej części umowy „Zamawiającym” z siedzibą w Poznaniu 60-844, ul. Kochanowskiego 2a, NIP: 777-00-01-878, REGON:63073410, reprezentowanym przez:

Zastępcę Komendanta Wojewódzkiego Policji w Poznaniu-  
a

.....zwanym dalej **Wykonawcą**, reprezentowanym przez:

w ramach umowy ramowej zawartej przez Zamawiającego i Wykonawcę w dniu ..... oraz na podstawie art. 313 ust. 1 ustawy z dnia 10 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych tj. (Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 z późn. zm.) zawarta została umowa o następującej treści:

### § 1

#### PRZEDMIOT UMOWY

1. Zamawiający powierza Wykonawcy, a Wykonawca zobowiązuje się wykonać usługi dla zadania..... o następującym zakresie:

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

o wymaganiach technicznych określonych w dokumentach zamówienia i w ofercie Wykonawcy z dnia.....

2. Miejsce wykonania przedmiotu umowy wykonawczej .....
3. Termin wykonania umowy wykonawczej .....

### § 2

#### WYNAGRODZENIE

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 w kwocie ..... brutto (słownie: .....). Powyższe wynagrodzenie zawiera podatek od towarów i usług VAT oraz nie ulegnie zmianie w trakcie realizacji umowy.
2. Zasady rozliczenia usług za wykonanie umowy wykonawczej określone są w § 4 umowy ramowej.

### § 3

#### ZMIANY UMOWY WYKONAWCZEJ

1. Strony dopuszczają nieistotne zmiany materiałów i urządzeń przewidzianych do realizacji umowy wykonawczej lub niewielkie zmiany sposobu jej realizacji, jeżeli użycie pierwotnie przewidzianych rozwiązań spowoduje utrudnienia lub uniemożliwi realizację umowy, lub jeżeli ich zmiana przyczyni się sprawnego lub trwalszego wykonania przedmiotu umowy wykonawczej, pod warunkiem jednak, że zmiana jest technicznie uzasadniona i nie spowoduje ona wzrostu ceny za wykonanie przedmiotu umowy wykonawczej; podstawą do dokonania zmiany w tym zakresie jest dokument zawierający uzasadnienie techniczne, zaakceptowany przez Strony.
2. Zmiana postanowień zawartej umowy wymaga, pod rygorem nieważności, zachowania formy pisemnej.

### § 4

#### POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W kwestiach nieuregulowanych niniejszą umową wykonawczą, Strony stosują zapisy umowy ramowej, która stanowi integralną część umowy wykonawczej. Oferta Wykonawcy stanowi integralną część niniejszej umowy.
2. Umowę wykonawczą sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa egzemplarze dla Zamawiającego, jeden dla Wykonawcy.

**Wykonawca:**

**Zamawiający:**

**Protokół odbioru  
wykonania prac/ wykonania usługi**

(dotyczy umowy ZPP.2380.....2022 z dnia ..... roku)

sporządzony w ..... w dniu ....., pomiędzy:

Przedstawiciel/lami Zamawiającego:

1. ....
2. ....
3. ....

a

Przedstawiciel/lami Wykonawcy:

1. ....
2. ....

1. Przedmiotem odbioru jest wykonanie usługi

.....  
.....  
..... przez Wykonawcę na podstawie **UMOWY  
WYKONAWCZEJ ZPP.2380.....2022 z dnia ..... roku:**

2. Zamawiający stwierdził, że przedmiot zamówienia został przez Wykonawcę zrealizowany zgodnie ofertą Wykonawcy z dnia ..... oraz z w/w Umową. Odbioru dokonano bez uwag/z uwagami (\*)
3. **Niniejszy protokół, po jego obustronnym podpisaniu stanowi podstawę do wystawienia faktury przez Wykonawcę na kwotę .....zł brutto.**
4. Niniejszy protokół sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

(\*) uwagi:

.....  
.....

**Przedstawiciel Wykonawcy**

**Przedstawiciel Zamawiającego**