



**KOMENDANT WOJEWÓDZKI POLICJI  
W POZNANIU  
ZZP.2380.19.2020**

## Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ)

**Naprawy i konserwacja masztów oraz wież antenowych wraz z systemami antenowymi sieci radiokomunikacyjnych Policji na terenie województwa wielkopolskiego.**

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego  
o wartości zamówienia nie przekraczającej wyrażonej w złotych równowartości kwoty 139 000,00 euro

Zamawiającym jest: **Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu**  
Adres: **60-844 Poznań, ul. Jana Kochanowskiego 2A**  
Adres URL: <http://bip.poznan.kwp.policja.gov.pl/>  
Adres e-mail: [przetargi@po.policja.gov.pl](mailto:przetargi@po.policja.gov.pl)  
Godziny urzędowania: **7:30 - 15:30**  
Telefon: **61/841 27 43**

Osoby upoważnione ze strony Zamawiającego do kontaktów z Wykonawcami:

w sprawach procedury: **Agata Cieślewicz** telefon: **61/841 27 49**

w zakresie przedmiotu zamówienia: **Łukasz Warciarek** telefon: **61/841 41 57**

## I. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

- I.1 Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego w celu wyboru oferty wykonawcy, z którym zostanie zawarta umowa w sprawie zamówienia publicznego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. - Dz. U. z 2019 r., poz. 1843) zwanej w dalszej części SIWZ „uPzp” oraz przepisami wykonawczymi wydanymi na jej podstawie.
- I.2 Zamawiający zastosuje procedurę, o której mowa w art. 24aa ust. 1 uPzp, tj. najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

## II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- II.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.
- II.2 Przedmiot zamówienia został podzielony na następujące części:
  - II.2.1 część nr 1 – obiekty zlokalizowane w KPP Czarnków/ PP Lubasz, KPP Czarnków/ KP Krzyż, KPP Gniezno/ KP Witkowo, KPP Gniezno/ KP Trzemeszno, KPP Gniezno/ KP Kłecko, KPP Grodzisk Wielkopolski, KPP Koło/ KP Kłodawa, o szczegółowym zakresie i parametrach technicznych określonych w załączniku nr 1.1 do SIWZ;
  - II.2.2 część nr 2 – obiekty zlokalizowane w KPP Koło/ ZD Osiek Mały, KMP Konin/ KP Ślesin, KMP Konin/ KP Golina, KPP Krotoszyn, KMP Leszno/ ZD Osieczna, KPP Międzychód/RD Chrzypsko Wielkie, KPP Rawicz, KPP Pleszew, o szczegółowym zakresie i parametrach technicznych określonych w załączniku nr 1.2 do SIWZ;
  - II.2.3 część nr 3 – obiekty zlokalizowane w KPP Szamotuły/ KP Obrzycko, KPP Śrem/RD Książ Wielkopolski, KPP Wągrowiec, KPP Wągrowiec/ KP Skoki, KPP Wągrowiec/ ZD Damasławek, KPP Złotów/ KP Jastrowie, KMP Leszno/ RD Rydzyna, KPP Nowy Tomyśl, o szczegółowym zakresie i parametrach technicznych określonych w załączniku nr 1.3 do SIWZ;
  - II.2.4 część nr 4 – obiekty zlokalizowane w KMP Poznań/ Hotel Olimpia, KMP Poznań/ KP Murowana Goślina, KMP/ KP Mosina, KMP Poznań/ KP Kostrzyn, KMP Poznań/ KP Suchy Las, KMP Poznań/ KP Kórnik, KMP Poznań/ KP Nowe Miasto, o szczegółowym zakresie i parametrach technicznych określonych w załączniku nr 1.4 do SIWZ.
- II.3 Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych oraz nie przewiduje zamówień uzupełniających i nie ustanowi dynamicznego systemu zakupów.
- II.4 Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowej części zamówienia.
- II.5 Zamawiający nie stawia wymagań związanych z realizacją zamówienia, o których mowa w art. 29 ust. 4 ustawy.
- II.6 Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. Wykonawca może złożyć ofertę do jednej lub wszystkich części.
- II.7 Zamawiający przewiduje zawarcie umowy ramowej z jednym Wykonawcą dla każdej z części, którego oferta okaże się najkorzystniejsza spośród wszystkich złożonych ofert pod kątem kryteriów oceny ofert, określonych w rozdziale XIII.3 SIWZ. Umowa ramowa zostanie zawarta na zasadach określonych w załączniku nr 6 do SIWZ – projekt umowy ramowej.
- II.8 Zamawiający udzieli zamówienia dla poszczególnych zadań w ramach danej części przedmiotu zamówienia, które realizowane będzie na podstawie art. 101a ust. 1 pkt 1 ustawy, z uwzględnieniem kryteriów oceny ofert określonych w postępowaniu prowadzonym w celu zawarcia umowy ramowej. 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).
- II.9 Zamawiający ustali z Wykonawcom, (z którym została zawarta umowa ramowa) możliwość wykonania danego zadania za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
- II.10 Zamawiający przekaże Wykonawcy zlecenie w formie umowy wykonawczej, które będzie zawierało:
  - II.10.1 opis zadania do realizacji w ramach danej części zamówienia,

- II.10.2 miejsce realizacji przedmiotu zamówienia,
- II.10.3 cenę oraz termin wykonania zadania.
- II.10.4 Pozostałe 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 (zlecenia) stanowi załącznik nr 7 do SIWZ. Wykonawca potwierdzi Zamawiającemu możliwość wykonania zlecenia poprzez podpisanie umowy wykonawczej.
- II.11 Przedmiot zamówienia został oznaczony następującymi kodami CPV: 44212261-6, 50333000-8, 32352000-5.
- II.12 Rozliczenia między Zamawiającym, a Wykonawcą będą odbywały się wyłącznie w polskich złotych (PLN), z wyłączeniem walut obcych.
- II.13 Wymagania dotyczące zatrudnienia osób biorących udział w wykonaniu zamówienia.
- II.13.1 W trakcie realizacji umowy wykonawczej Wykonawca, podwykonawca lub dalsi podwykonawcy zobowiązani są 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 realizacyjnych, polegać będą na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 §1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 2019 r. poz. 1495).
- II.13.2 Zamawiający wymaga, aby osobą (lub osobami) zatrudnioną na podstawie umowy o pracę, na zasadach określonych w pkt. II.13.1, 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 2 osoby – posiadające 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 posiadają odpowiednie kwalifikacje i przeszkolenie w zakresie pracy na wysokości.
- II.13.3 Wykonawca we własnym imieniu lub w imieniu Podwykonawcy w terminie 10 dni roboczych od podpisania umowy ramowej zobowiązany jest przedłożyć przedstawicielowi zamawiającego oświadczenie, że spełnia wymóg określony w pkt. II.13.2, podpisane odpowiednio przez Wykonawcę lub Podwykonawcę.
- II.13.4 W przypadku, gdy w sposób niezawiniony przez Wykonawcę lub Podwykonawcę ustanie stosunek pracy z osobą bądź osobami o których mowa pkt. II.13.2, 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
- II.13.5 Na każde żądanie Naczelnika Wydziału Łączności i Informatyki lub jego Zastępcy, w terminie do 3 dni roboczych i w formie przez nich określonej, Wykonawca będzie zobowiązany udzielić wyjaśnień w zakresie obowiązków wynikających z pkt. II.13.1
- II.13.6 W przypadku braku wykazania przez Wykonawcę spełnienia obowiązku, o którym mowa w pkt. II.13.1, Zamawiający może naliczyć odpowiednią karę umowną oraz wstrzymać świadczenie usług. Zasady naliczania kar umownych określone są w umowie ramowej.
- II.13.7 W przypadku rażąco nienależytego wykonania obowiązku, o którym mowa w pkt. II.13.1 – II.13.6 Zamawiający uprawniony będzie do wypowiedzenia umowy wykonawczej w terminie 7 dni od powiadomienia Wykonawcy o stwierdzonej niezgodności co do stanu zatrudnienia przy realizacji zamówienia.
- II.13.8 Dane zawarte w informacji o której mowa w pkt. II.13.2 nie mogą naruszać ustawy o ochronie danych osobowych.

### III. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin realizacji przedmiotu zamówienia wynosi: – od dnia zawarcia umowy do 01.08.2022 r., dla każdej części.

### IV. 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. IV.1 - IV. 5

IV.1 **Wypełniony i podpisany formularz ofertowy** o treści określonej odpowiednio w załącznikach 2.1-2.4 do SIWZ, który winien być złożony w formie oryginału.

**UWAGA: Wszystkie pozycje formularza ofertowego muszą być wypełnione pod rygorem odrzuceniem oferty.**

IV.2 **Pełnomocnictwo** do reprezentowania Wykonawcy lub Wykonawców w przypadku, gdy:

IV.2.1 ofertę podpisuje inna osoba niż Wykonawca,

IV.2.2 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 oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii.

IV.3 **Oświadczenie** o treści określonej w załączniku nr 3 do SIWZ, aktualne na dzień składania ofert, które stanowi wstępne potwierdzenie, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, które winno być złożone w formie oryginału.

IV.4 **Oświadczenie** o treści określonej w załączniku nr 4 do SIWZ, aktualne na dzień składania ofert, które stanowi wstępne potwierdzenie, że Wykonawca, inny podmiot na którego zasoby Wykonawca powołuje się w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu lub Podwykonawca nie będący innym podmiotem, nie podlegają wykluczeniu, które winno być złożone w formie oryginału.

IV.5 Jeżeli w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu Wykonawca polega na zasobach innego podmiotu, **zobowiązanie innego podmiotu** do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia, o którym mowa w pkt. V.6.1, o treści określonej w załączniku nr 5 do SIWZ, które winno być złożone w formie oryginału.

**V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OŚWIADCZENIA LUB DOKUMENTY, POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

V.1 Dokumentów i oświadczeń, o których mowa poniżej, nie należy załączać do oferty. Do złożenia poniższych dokumentów będzie zobowiązany Wykonawca, którego oferta zostanie oceniona przez Zamawiającego jako najkorzystniejsza.

V.2 Zdolność zawodowa, w zakresie doświadczenia:

Minimalny poziom warunku	Dokument potwierdzający spełnianie warunku
<p>Wykonawca spełni warunek dotyczący zdolności zawodowej jeżeli wykaże, że:</p> <p>V.2.1 w przypadku składania oferty dla części nr 1 – w ciągu ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert wykonał lub wykonuje prace w zakresie napraw masztów oraz systemów antenowych świadczonej dla pojedynczego odbiorcy (w ramach pojedynczych zleceń lub umowy), o wartości co najmniej 50 000,00 PLN brutto;</p> <p>V.2.2 w przypadku składania oferty do części nr 2 - w ciągu ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert wykonał lub wykonuje prace w zakresie napraw masztów oraz systemów antenowych świadczonej dla pojedynczego odbiorcy (w ramach pojedynczych zleceń lub umowy), o wartości co najmniej 70 000,00 PLN brutto;</p>	<p>V.2.5 <b>Wykaz usług</b> wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres 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 należycie oraz załączeniem dowodów określających czy usługi te zostały wykonane lub są wykonywane należycie.</p>

<p>V.2.3 w przypadku składania oferty do części nr 3 - w ciągu ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert wykonał lub wykonuje prace w zakresie napraw masztów oraz systemów antenowych świadczonej dla pojedynczego odbiorcy (w ramach pojedynczych zleceń lub umowy), o wartości co najmniej 40 000,00 PLN brutto;</p> <p>V.2.4 przypadku składania oferty do części nr 4 - w ciągu ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert wykonał lub wykonuje prace w zakresie napraw masztów oraz systemów antenowych świadczonej dla pojedynczego odbiorcy (w ramach pojedynczych zleceń lub umowy), o wartości co najmniej 60 000,00 PLN brutto;</p> <p>a także potwierdzi, że te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie.</p> <p>Wykonawca, który złoży ofertę do więcej niż jednej części zamówienia, spełni warunek dotyczący posiadania zdolności zawodowej jeżeli wykaże, że w ciągu ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, wykonał lub wykonuje - prace w zakresie naprawy, przeglądów i konserwacji masztów oraz systemów antenowych świadczonej dla pojedynczego odbiorcy (w ramach pojedynczych zleceń lub umowy) o wartości nie mniejszej niż największa spośród wymaganych dla części, do których składa oferty.</p>	<p>Dowodami, o których mowa powyżej są:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- referencje,</li> <li>- inne dokumenty wystawione przez podmiot na rzecz, którego usługi zostały wykonane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane,</li> <li>- oświadczenie Wykonawcy – jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów.</li> </ul> <p>W przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinno być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.</p>
---	---

V.3 Zdolność zawodowa, w zakresie wykształcenia, kwalifikacji zawodowych i doświadczenia osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia

Minimalny poziom warunku	Dokument potwierdzający spełnianie warunku
<p>Wykonawca spełni warunek dotyczący zdolności zawodowej w zakresie wykształcenia, kwalifikacji zawodowych i doświadczenia osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia, jeżeli wykaże, że będzie dysponował, dla każdej z części zamówienia:</p> <p>V.3.1 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;</p> <p>V.3.2 co najmniej jedną osobą posiadającą uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności, konstrukcyjno – budowlanej bez ograniczeń;</p>	<p>V.3.3 <b>Wykaz osób</b>, 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.</p>

- V.4 Wykonawca w celu potwierdzenia spełnienia warunków, o których mowa w pkt. V.3 może polegać na zdolności zawodowej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych, z zastrzeżeniem, o którym mowa w pkt. V.5.
- V.5 Wykonawca, w celu spełnienia warunku udziału w postępowaniu dotyczących zdolności zawodowej, o której mowa w pkt. V.3 może polegać na zdolnościach podmiotu trzeciego, pod warunkiem, że podmioty te będą realizować zamówienie lub jego część.
- V.6 Zamawiający będzie oceniać, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności zawodowe pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełnienia warunków udziału w postępowaniu, w tym celu:
- V.6.1 Wykonawca, który polega na zdolnościach zawodowych, o których mowa w pkt. V.3, innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. Zobowiązanie winno wyrażać w sposób wyraźny i jednoznaczny wolę podmiotu trzeciego do udzielenia Wykonawcy odpowiedniego zasobu, wskazywać jego rodzaj oraz okres na jaki odpowiedni zasób zostanie udzielony, a także charakter stosunku jaki będzie łączył Wykonawcę z innym podmiotem - treść zobowiązania określa załącznik nr 5 do SIWZ.
- V.6.2 Zamawiający również w celu oceny, czy wykonawca polegając na zdolnościach innych podmiotów, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, może żądać także dokumentów, które określają w szczególności:
- V.6.2.1 zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu;
- V.6.2.2 sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
- V.6.2.3 zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
- V.6.2.4 czy podmiot, na zdolnościach, którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
- V.7 Jeżeli udostępnione zasoby innego podmiotu, na zdolnościach którego Wykonawca polega w celu spełnienia warunku w postępowaniu nie potwierdzą spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, Zamawiający będzie żądał, aby wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
- V.7.1 zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
- V.7.2 zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli samodzielnie wykaże zdolności techniczne lub zawodowe.

## vi. PODSTAWY WYKLUCZENIA ORAZ WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA

- VI.1 Dokumentów i oświadczeń o których mowa poniżej, nie należy załączać do oferty. Do złożenia poniższych dokumentów i oświadczeń będzie zobowiązany Wykonawca, którego oferta zostanie oceniona przez Zamawiającego jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem dotyczącym oświadczeń o których mowa w pkt. IV oraz pkt. VI.2 SIWZ.
- VI.2 Każdy wykonawca, który złoży ofertę, w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej przez Zamawiającego informacji o której mowa w art. 86 ust. 5 uPzp zobowiązany jest, złożyć Zamawiającemu **oświadczenie o którym mowa w pkt. VI.3.13 o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej**.
- VI.3 Zamawiający wykluczy każdego Wykonawcę wobec, którego zachodzą podstawy wykluczenia określone w art. 24 ust. 1 pkt. 12-23 oraz w ust. 5 uPzp.

Podstawa wykluczenia	Dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia
Art. 24 ust. 1 pkt. 12 uPzp - Zamawiający wykluczy Wykonawcę, który nie wykazał spełnienia warunków udziału w postępowaniu lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia.	VI.3.1 Dokumenty określone w pkt. V.2.5 i V.3.4

<p>Art. 24 ust. 1 pkt. 13 z uwzg. art. 24 ust. 7 pkt. 1 i pkt. 2 lit. a uPzp - Zamawiający wykluczy Wykonawcę, będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:</p> <p>a) o którym mowa w art. 165a, art. 181-188, art. 189a, art. 218-221, art. 228-230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270-309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny (Dz. U. z 2019r., poz. 1950 ze zm.) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1468 ze zm.);</p> <p>b) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny;</p> <p>c) skarbowe;</p> <p>d) o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. z 2012 r., poz. 769),</p> <p>- jeżeli nie upłynęło 5 lat od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia określonych w lit. a-c, oraz jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie podstawy wykluczenia określonej w lit. d, chyba, że w danym wyroku został określony inny okres wykluczenia.</p>	<p>VI.3.2 Oświadczenie, o którym mowa w pkt. IV.4.</p>
<p>Art. 24 ust. 1 pkt. 14 z uwzg. art. 24 ust. 1 pkt. 13 oraz art. 24 ust. 7 pkt. 1 i pkt. 2 lit. a uPzp - Zamawiający wykluczy wykonawcę, 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:</p> <p>a) o którym mowa w art. 165a, art. 181-188, art. 189a, art. 218-221, art. 228-230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270-309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny (Dz. U. z 2019 r., poz. 1950, ze zm.) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1468 ze zm.);</p> <p>b) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny;</p> <p>c) skarbowe;</p> <p>d) o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. z 2012 r., poz. 769),</p> <p>- jeżeli nie upłynęły 5 lat od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia określonych w lit. a-c, oraz jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienia podstawy wykluczenia określonej w lit. d, chyba, że w danym wyroku został określony inny okres wykluczenia.</p>	<p>VI.3.3 Oświadczenie, o którym mowa w pkt. IV.4.</p>

<p>Art. 24 ust. 1 pkt. 15 z uwzg. art. 24 ust. 7 pkt. 2 lit. b uPzp - Zamawiający wykluczy Wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba, że Wykonawca, dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia uprawomocnienia się wyroku, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia lub od dnia w którym decyzja potwierdzająca zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia stała się ostateczna.</p>	<p>VI.3.4 Oświadczenie, o którym mowa w pkt. IV.4.</p>
<p>Art. 24 ust. 1 pkt. 16 uPzp - Zamawiający wykluczy Wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził Zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów.</p>	<p>VI.3.5 Oświadczenie, o którym mowa w pkt. IV.4.</p>
<p>Art. 24 ust. 1 pkt. 17 uPzp - Zamawiający wykluczy Wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd Zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia.</p>	<p>VI.3.6 Oświadczenie, o którym mowa w pkt. IV.4.</p>
<p>Art. 24 ust. 1 pkt. 18 z uwzg. art. 24 ust. 7 pkt. 3 uPzp - Zamawiający wykluczy Wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności Zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia.</p>	<p>VI.3.7 Oświadczenie, o którym mowa w pkt. IV.4.</p>
<p>Art. 24 ust. 1 pkt. 19 uPzp - Zamawiający wykluczy Wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu.</p>	<p>VI.3.8 Oświadczenie, o którym mowa w pkt. IV.4.</p>
<p>Art. 24 ust. 1 pkt. 20 z uwzg. art. 24 ust. 7 pkt. 3 uPzp - Zamawiający wykluczy wykonawcę, który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia.</p>	<p>VI.3.9 Oświadczenie, o którym mowa w pkt. IV.4.</p>



<p>Art. 24 ust. 1 pkt. 21 z uwzg. art. 24 ust. 7 pkt. 4 uPzp - Zamawiający wykluczy wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. z 2019 r., poz. 628 ze zm.), jeżeli nie upłynął okres, na jaki został prawomocnie orzeczony zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne.</p>	<p>VI.3.10 Oświadczenie, o którym mowa w pkt. IV.4.</p>
<p>Art. 24 ust. 1 pkt. 22 z uwzg. art. 24 ust. 7 pkt. 5 uPzp - Zamawiający wykluczy wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne, jeżeli nie upłynął okres obowiązywania zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne.</p>	<p>VI.3.11 Oświadczenie, o którym mowa w pkt. IV.4.</p>
<p>Art. 24 ust. 1 pkt. 23 uPzp - Zamawiający wykluczy wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2019 r. poz. 396), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.</p>	<p>VI.3.12 <b>Oświadczenie o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej</b> - w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu.</p>
<p>Art. 24 ust. 5 pkt. 1 uPzp - Zamawiający wykluczy wykonawcę w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. - Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2019 r., 243 ze zm.) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. - Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2019 r. poz. 498 ze zm.).</p>	<p>VI.3.13 <b>Odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej</b>, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji.</p> <p>Przedmiotowy odpis dotyczący również innego podmiotu lub podwykonawcy, wykonawca będzie zobowiązany złożyć w przypadku gdy powołuje się na zasoby innego podmiotu w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu lub w ofercie wskazał podwykonawcę.</p> <p><b>Uwaga:</b>  <b>Wykonawca nie będzie zobowiązany do złożenia ww. dokumentów w przypadku gdy w oświadczeniu, o którym mowa w pkt. IV.4 wskaże ich dostępność w formie elektronicznej pod określonym adresem internetowym ogólnodostępnej i bezpłatnej bazy danych. Zamawiający pobierze samodzielnie z tej bazy danych ww. dokument.</b></p>
<p>Art. 24 ust. 5 pkt. 2 z uwzg. art. 24 ust. 7 pkt. 3 uPzp - Zamawiający wykluczy wykonawcę, który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia.</p>	<p>VI.3.14 Oświadczenie, o którym mowa w pkt. IV.4.</p>

<p>Art. 24 ust. 5 pkt. 3 uPzp - Zamawiający wykluczy wykonawcę, jeżeli wykonawca lub osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 14 uPzp, uprawnione do reprezentowania wykonawcy pozostają w relacjach określonych w art. 17 ust. 1 pkt. 2-4 uPzp z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zamawiającym,</li> <li>- osobami uprawnionymi do reprezentowania Zamawiającego,</li> <li>- członkami komisji przetargowej,</li> <li>- osobami, które złożyły oświadczenie, o którym mowa w art. 17 ust. 2a uPzp,</li> </ul> <p>chyba, że jest możliwe zapewnienie bezstronności po stronie Zamawiającego w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu.</p>	<p>VI.3.15 Oświadczenie, o którym mowa w pkt. IV.4.</p>
<p>Art. 24 ust. 5 pkt. 4 z uwzg. art. 24 ust. 7 pkt. 3 uPzp - Zamawiający wykluczy wykonawcę, który z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniej umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z Zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1-4 uPzp, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia.</p>	<p>VI.3.16 Oświadczenie, o którym mowa w pkt. IV.4.</p>
<p>Art. 24 ust. 5 pkt. 5 z uwzg. art. 24 ust. 5 pkt. 5 oraz art. 24 ust. 7 pkt. 3 lit. c uPzp - Zamawiający wykluczy wykonawcę, będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za, wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny nie niższą niż 3000 złotych, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia odpowiednio uprawomocnienia się wyroku, chyba, że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia lub od dnia, w którym decyzja potwierdzająca zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia stała się ostateczna.</p>	<p>VI.3.17 Oświadczenie, o którym mowa w pkt. IV.4.</p>
<p>Art. 24 ust. 5 pkt. 6 z uwzg. art. 24 ust. 5 pkt. 5 oraz art. 24 ust. 7 pkt. 2 lit. c uPzp - wykonawcę, 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 wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny nie niższą niż 3000 złotych, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia odpowiednio uprawomocnienia się wyroku, chyba, że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia lub od dnia, w którym decyzja potwierdzająca zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia stała się ostateczna.</p>	<p>VI.3.18 Oświadczenie, o którym mowa w pkt. IV.4.</p>
<p>Art. 24 ust. 5 pkt. 7 z uwzg. art. 24 ust. 7 pkt. 2 lit. c uPzp - Zamawiający wykluczy wykonawcę, wobec którego wydano ostateczną decyzję administracyjną o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym, jeżeli wymierzono tą decyzją karę pieniężną nie niższą niż 3000 złotych, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia w którym decyzja potwierdzająca zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia stała się ostateczna.</p>	<p>VI.3.19 Oświadczenie, o którym mowa w pkt. IV.4.</p>

<p>Art. 24 ust. 5 pkt. 8 uPzp - Zamawiający wykluczy wykonawcę, który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 15 uPzp, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.</p>	<p>VI.3.20 Oświadczenie, o którym mowa w pkt. IV.4.</p>
--	---

- VI.4 Dokumenty wymagane od Wykonawców mających siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
- VI.4.1 Jeżeli Wykonawca, inny podmiot na zdolnościach, którego Wykonawca polega w celu spełnienia warunków w postępowaniu lub Podwykonawca wskazany przez niego w ofercie nie będący innym podmiotem ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt. VI.3.13 składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca, inny podmiot na zdolnościach którego Wykonawca polega w celu spełnienia warunków w postępowaniu lub podwykonawca wskazany przez niego w ofercie, ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, które winny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- VI.4.2 Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca, inny podmiot na zdolnościach którego Wykonawca polega w celu spełnienia warunków w postępowaniu lub podwykonawca wskazany przez niego w ofercie nie będący innym podmiotem, ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. VI.4.1, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, innego podmiotu na zdolnościach którego Wykonawca polega w celu spełnienia warunków w postępowaniu lub podwykonawcy wskazanego przez niego w ofercie nie będącym innym podmiotem, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby.
- VI.5 Oświadczenia i dokumenty o których mowa w pkt. VI.3 i VI.4 sporządzone w języku obcym Wykonawca zobowiązany będzie złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski.
- VI.6 Zamawiający będzie badał, czy wobec:
- VI.6.1 Wykonawcy nie zachodzą podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 i ust. 5 uPzp;
- VI.6.2 innego podmiotu na zdolnościach którego Wykonawca polega w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu, nie zachodzą podstawy do wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i ust. 5 uPzp;
- VI.6.3 podwykonawcy wskazanego w oświadczeniu nie będącego innym podmiotem, o którym mowa w pkt. VI.6.2, a także podwykonawcy zgłoszonego w trakcie realizacji zamówienia, nie zachodzą podstawy do wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i ust. 5 uPzp
- VI.7 W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie każdy z nich zobowiązany będzie do złożenia dokumentów określonych w pkt. VI.3.
- VI.8 Jeżeli wobec innego podmiotu na zasoby, którego powołuje się Wykonawca w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu, zachodzą podstawy wykluczenia, o których mowa w pkt. VI.3, Zamawiający będzie żądał, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
- VI.8.1 zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami, lub
- VI.8.2 zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli samodzielnie wykaże sytuację finansową lub zdolności zawodowe.
- VI.9 Jeżeli zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy nie będącego innym podmiotem zachodzą podstawy wykluczenia, Wykonawca obowiązany będzie zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.

## VII. WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

## VIII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW

- VIII.1 Wszelkie oświadczenia i dokumenty inne niż wymienione w pkt. IV - VI oraz wnioski, zawiadomienia i informacje należy formułować na piśmie i zgodnie z wyborem Zamawiającego, przekazywać drogą elektroniczną na adres: [przetargi@po.policja.gov.pl](mailto:przetargi@po.policja.gov.pl) lub faksem na nr 61/841 27 44.
- VIII.2 Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje drogą elektroniczną lub faksem, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- VIII.3 Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu składania ofert lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

## IX. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

Termin związania ofertą wynosi 30 dni, licząc od dnia upływu terminu składania ofert.

## X. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

- X.1 Wykonawca może złożyć wyłącznie jedną ofertę do każdej z części zamówienia.
- X.2 Zamawiający, żąda wskazania w ofercie przez wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez wykonawcę firm podwykonawców.
- X.3 Przygotowanie oferty:
- X.3.1 Oferta musi być sporządzona w języku polskim, w formie pisemnej, pismem czytelnym.
- X.3.2 Oferta musi być sporządzona zgodnie z zaleceniami Zamawiającego w szczególności zawierać wszystkie wymagane informacje, o których mowa w treści niniejszej SIWZ.
- X.3.3 Oferta oraz wszystkie dokumenty i oświadczenia wraz z nią złożone, wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym, wymaganiami ustawowymi oraz przepisami prawa. W przypadku, kiedy ofertę składają Wykonawcy występujący wspólnie, oferta oraz wszystkie dokumenty i oświadczenia do niej załączone muszą być podpisane przez pełnomocnika.
- X.3.4 Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone parafą osoby podpisującej ofertę.
- X.3.5 Zaleca się, aby wszystkie strony oferty były ponumerowane i parafowane przez Wykonawcę lub osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy oraz spięte (zszyte, zbindowane itp.) w sposób trwały, który wykluczy możliwość dekompletacji zawartości oferty.
- X.3.6 Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi Wykonawca.
- X.3.7 Tajemnica przedsiębiorstwa
- X.3.7.1 Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 96 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeśli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane oraz wykazał, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa poprzez dowiedzenie w sposób dostatecznie wyczerpujący i jednoznaczny w ocenie Zamawiającego, iż wykonawca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności.
- X.3.7.2 Przez tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz.U. z 2019 r. 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.
- X.3.7.3 Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa” lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty.
- X.4 Złożenie oferty.
- Ofertę należy złożyć w nieprzejrzystym zamkniętym opakowaniu/kopercie, która powinna być zaadresowana:

**Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu  
Sekcja ds. Zamówień Publicznych  
ul. Dąbrowskiego 17a, 60-844 Poznań**

oznakowana następująco:

**ZPP.2380.19.2020 „Oferta – Umowa ramowa - Naprawy, przeglądów i konserwacji masztów oraz wież antenowych wraz z systemami antenowymi sieci radiokomunikacyjnych Policji na terenie województwa wielkopolskiego – część nr .....” (proszę wpisać nr części na którą Wykonawca składa ofertę)**

**Nie otwierać przed dniem 21.05.2020 r., do godz. 11:00**

oraz opatrzona nazwą i dokładnym adresem Wykonawcy.

X.5 Zmiana oferty.

Wykonawca może zmienić ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmiany przed upływem terminu do składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone według takich samych zasad jak składana oferta tj. w zamkniętym opakowaniu/kopercie oznakowanej następująco:

**ZPP.2380.19.2020 „Zmiana oferty - Naprawy, przeglądów i konserwacji masztów oraz wież antenowych wraz z systemami antenowymi sieci radiokomunikacyjnych Policji na terenie województwa wielkopolskiego – część nr .....” (proszę wpisać nr części na którą Wykonawca składa ofertę)**

**Nie otwierać przed dniem 21.05.2020 r., do godz. 11:00**

Koperta oznakowana na powyższych zasadach zostanie otwarta podczas sesji otwarcia ofert wraz z ofertą Wykonawcy, który wprowadził zmianę i zostaną dołączone do oferty.

X.6 Wycofanie oferty.

Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać ofertę, pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wycofaniu oferty przed upływem terminu do składania ofert. Wycofanie oferty z postępowania nastąpi poprzez złożenie pisemnego powiadomienia (oświadczenia). W przypadku przesłania tego dokumentu za pomocą operatora pocztowego koperta winna być oznakowana:

**ZPP.2380.19.2020 „Wycofanie oferty - Umowa ramowa - Naprawy, przeglądów i konserwacji masztów oraz wież antenowych wraz z systemami antenowymi sieci radiokomunikacyjnych Policji na terenie województwa wielkopolskiego – część nr .....” (proszę wpisać nr części na którą Wykonawca składa ofertę).**

X.7 Zamawiający zwróci niezwłocznie ofertę złożoną po terminie.

**XI. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

XI.1 Ofertę należy złożyć do dnia **21.05.2020** roku, **do godz. 11:00**. Komendzie Wojewódzkiej Policji w Poznaniu Sekcji ds. Zamówień Publicznych przy, ul. Dąbrowskiego 17A.

XI.2 Niewłaściwe (niezgodnie z wymaganiami Zamawiającego) oznakowanie koperty z ofertą może być przyczyną otwarcia jej przed lub po upływie terminu składania ofert. W takim przypadku oferta zostanie potraktowana jak oferta handlowa, a nie oferta w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych i nie będzie brana pod uwagę w chwili otwarcia ofert w niniejszym postępowaniu.

XI.3 Otwarcie ofert Sekcji odbędzie się w dniu **21.05.2020** roku **o godz. 11:30** w Komendzie Wojewódzkiej Policji w Poznaniu Sekcji ds. Zamówień Publicznych, 60-838 Poznań, ul. Dąbrowskiego 17A.

**XII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY**

XII.1 Cena oferty musi być podana w PLN, cyfrowo, z uwzględnieniem należnego podatku VAT, zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku.

XII.2 Cena może być tylko jedna dla każdej z części.

XII.3 Ceną oferty jest łączna wartość zamówienia brutto.

XII.4 Cena podana w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia – w szczególności koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia w miejscu wykonania usług, w tym koszty materiałów budowlanych i urządzeń, gwarancji i serwisu gwarancyjnego, koszty przeglądów i prac konserwatorskich, koszty pracy, koszty dojazdów do miejsca wykonania usług i powrotów, sporządzenia dokumentacji powykonawczych, protokołów

technicznych masztów i protokoły wykonania napraw, utylizacji odpadów, koszty przesyłek części zamiennych do masztów i anten (zarówno nadawanych jak i zwrotnych) i inne określone w SIWZ w ramach postępowania o udzielenie zamówienia publicznego o zawarcie umowy ramowej.

XII.5 Wykonawca zobowiązany jest określić ceny ryczałtowe dla zadań, w ramach danej części we wskazanym miejscu formularza ofertowego stanowiącego załącznik nr 2.1- 2.4, pod rygorem odrzucenia oferty.

### XIII. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

XIII.1 Zamawiający dokona wyboru trzech ofert nie podlegających odrzuceniu złożonych przez Wykonawców nie wykluczonych z postępowania, które uzyskają największą liczbę punktów, chyba że oferty złoży mniejsza liczba Wykonawców. Jeżeli kilku Wykonawców otrzyma taką samą liczbę punktów, Zamawiający zawrze umowę ramową z każdym z tych Wykonawców, nawet jeżeli umowa ramowa zostanie zawarta z większą liczbą Wykonawców niż 3. Pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów. Wszystkie obliczenia będą wykonane z dokładnością do 0,01.

XIII.2 Wybór najkorzystniejszych trzech ofert zostanie dokonany w oparciu o kryteria określone w pkt. XIII.3 SIWZ.

#### XIII.3 Kryteria oceny oferty dla części od nr 1 do nr 4:

##### XIII.3.1 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”

$C_{min}$  - najniższa cena spośród złożonych ofert

$C_x$  - cena oferty badanej

##### XIII.3.2 Kryterium „Okres gwarancji”, którego znaczenie wynosi 40%.

Zaoferowany przez Wykonawcę okres gwarancji nie może być krótszy niż 12 miesięcy.

Zaoferowanemu w formularzu ofertowym okresowi gwarancji zostanie przyznana liczba punktów zgodnie z poniższą tabelą. Ilość punktów w kryterium „Okres gwarancji” zostanie obliczony dla każdego obiektu na podstawie poniższego schematu. Oferowany okres gwarancji:

Okres gwarancji w miesiącach	Liczba punktów
12	0
18	20
24	40

Ocenę końcową oferty stanowi suma (S) punktów przyznanych w kryterium „Cena” oraz kryterium „Okres gwarancji”:

$$S = C + G$$

gdzie: S - suma punktów stanowiąca ocenę końcową

C - liczba punktów w kryterium „Cena”

G - liczba punktów przyznanych w kryterium „Okres gwarancji”

XIII.4 Jeżeli dwie lub więcej ofert będzie miało taki sam bilans punktowy, Zamawiający jako najkorzystniejszą spośród tych ofert uzna ofertę z najniższą ceną.

XIII.5 Sposób oceny ofert.

Oferta niepodlegająca odrzuceniu na podstawie art. 89 ust. 1 uPzp, która uzyska największą liczbę punktów - maksymalnie 100 - w oparciu o kryteria określone w pkt. XIII. 3, z zastrzeżeniem o którym mowa w pkt. XIII.4.5, złożona przez Wykonawcę nie podlegającego wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-23 i ust. 5 uPzp, zostanie wybrana, jako najkorzystniejsza.

Pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów.

Wszystkie obliczenia będą wykonane z dokładnością do 0,01.

### XIV. AUKCJA ELEKTRONICZNA

Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

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

- XV.1 Przed podpisaniem umowy o realizację zamówienia, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, których oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zobowiązani są dostarczyć Zamawiającemu stosowną umowę konsorcjum zawierającą minimum następujące postanowienia:
- określenie celu gospodarczego,
  - określenie, który z podmiotów jest upoważniony do występowania w imieniu pozostałych przy realizacji przedmiotowego zamówienia,
  - oznaczenie czasu trwania konsorcjum obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia oraz gwarancji i rękojmi,
  - dotyczącego solidarnej odpowiedzialności wszystkich wykonawców występujących wspólnie za wykonanie umowy,
  - zakaz zmian w umowie bez pisemnej zgody Zamawiającego.

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

Zamawiający nie wymaga zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

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

- XVII.1 Z Wykonawcą, którego ofertę wybrano jako najkorzystniejszą do każdej części zostanie zawarta umowa:
- XVII.1.1 w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty - jeżeli zostało przesłane faksem lub drogą elektroniczną, albo w terminie 10 dni – jeżeli zostało przesłane w inny sposób;
- XVII.1.2 przed upływem terminów, o których mowa w pkt. XVII.1.1 jeżeli zostanie złożona tylko jedna oferta, lecz nie później niż przed upływem terminu związania ofertą.
- XVII.2 Umowa o zamówienie publiczne zostanie podpisana na warunkach określonych w projekcie umowy, stanowiącej załącznik nr 6 do SIWZ. Projekt umowy zostanie uzupełniony o dane wynikające z treści oferty.
- XVII.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 wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 lub 1a uPzp.

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

- XVIII.1 Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu przedmiotowego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy.
- XVIII.2 Wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia środki ochrony prawnej przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy.
- XVIII.3 W przedmiotowym postępowaniu Wykonawcy przysługują niżej wymienione środki ochrony prawnej.
- XVIII.3.1 Odwołanie.
- XVIII.3.1.1 Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
- XVIII.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.
- XVIII.3.1.3 Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
- XVIII.3.1.4 Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą faksu lub drogą elektroniczną.
- XVIII.3.2 Odwołanie wnosi się:

- XVIII.3.2.1 w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli została przesłana faksem lub drogą elektroniczną, albo w terminie 10 dni – jeżeli została przesłana w inny sposób;
  - XVIII.3.2.2 w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej jeżeli dotyczy treści ogłoszenia lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia;
  - XVIII.3.2.3 w przypadku innych czynności niż wskazane w pkt. XVIII.3.2.1 i XVIII.3.2.2 w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia
- XVIII.3.3 Skarga do sądu:
- XVIII.3.3.1 Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
  - XVIII.3.3.2 Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania zamawiającego.
  - XVIII.3.3.3 Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora publicznego jest równoznaczne z jej wniesieniem.

## **XIX. KLAUZULA INFORMACYJNA Z ART. 13 RODO<sup>1</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 Wojewódzki 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. 61/841 53 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, przeglądy i konserwacja masztów oraz wież antenowych wraz z systemami antenowymi sieci radiokomunikacyjnych Policji na terenie województwa wielkopolskiego.- numer postępowania ZPP.2380.19.2020, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843), dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 10 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy 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>2</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>3</sup>;

<sup>1</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>2</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 2019 r., poz. 1843) oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników

<sup>3</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



- 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.

## **XX. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW**

Załącznik nr 1.1 - 1.4 - Opis przedmiotu zamówienia wraz z wykazem lokalizacji obiektów.

Załącznik nr 2.1 - 2.4 - Formularz ofertowy dla części od nr 1 do nr 4.

Załącznik nr 3 - Oświadczenie dotyczące spełnieniu warunków udziału w postępowaniu

Załącznik nr 4 - Oświadczenie dotyczące braku podstaw wykluczenia

Załącznik nr 5 - Zobowiązanie o udostępnieniu zasobów przez inny podmiot

Załącznik nr 6 - Projekt umowy ramowej o zamówienie publiczne (wspólny dla wszystkich części).

Załącznik nr 7 - Projekt umowy wykonawczej (wspólny dla wszystkich części).

### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA dla części nr 1

1. Wykonawca po zakończonym zleceniu wykona i przekaże w formie elektronicznej (płyta CD/DVD) Zlecającemu 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 prowadzącej 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.
2. Wykonawca po wykonaniu instalacji antenowych wykona dokumentację zawierającą:
  - 1) trwałe oznaczenie kablowych torów antenowych
  - 2) 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).
3. Wykonawca po zakończeniu każdej usługi z wyłączeniem demontaży, projektów i ekspertyz wykona przegląd techniczny masztu i dostarczy protokół techniczny masztu. Protokół musi zawierać podpis osoby posiadającej uprawnienia konstrukcyjno-budowlane o specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń.
4. Po wykonaniu każdej usługi Wykonawca dostarczy Zamawiającemu protokół odbioru usługi, który będzie podstawą do wystawienia faktury za wykonaną usługę. Podpisany przez pracowników protokół wykonania naprawy, oznacza prawidłowe wykonanie powyższych czynności i jest podstawą do wystawienia faktury VAT za wykonaną usługę.
5. Wykonawca zapewni we własnym zakresie wszelkie niezbędne materiały do wykonania usługi, oraz na własny koszt dokona utylizacji odpadów, pozostałych po świadczonej usłudze.
6. 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:
  - 1) impedancja falowa o wartości znamionowej 50  $\Omega$ ,
  - 2) tłumienność falowa  $\leq 3$  dB/100 m dla częstotliwości 174 MHz,
7. Parametry ochronnika przepięciowego:
  - 1) złącza gniazdo-gniazdo typu N
  - 2) impedancja 50  $\Omega$
  - 3) min. napięcie zadziałania 230V
8. Malowanie masztu należy wykonać 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 – kolor do uzgodnienia z Zamawiającym.
9. Regulacji napiężeń lin odciągowych dokonać za pomocą przeznaczonego do tego typu prac przyrządu.
10. Zastosowane liny odciągowe powinny być cynkowane ogniowo.
11. Parametry anten:
  - 1) Antena odporna na wyładowania atmosferyczne;
  - 2) 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 nie mniejsza niż	100W
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

- 3) Antena bazowa;

4) 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 nie mniejsza niż	100W
Polaryzacja	Pionowa
Złącze	N-żeńskie
Długość	2m - 3m
Maksymalna waga	2 kg
System mocowania	Ø 30 – Ø 54
Odporność na napór wiatru	Nie mniej niż 150km/h

12. Zakres prac do wykonania w poszczególnych jednostkach:

Zadanie	Obiekt	Rodzaj masztu i wysokość	Zakres prac do wykonania
1	KPP CZARNKÓW PP LUBASZ ul. Chrobrego 37	Maszt rurowy 7 m	<p>1. Wymiana odciągów wraz z obejmą mocującą odciągi linowe do trzonu masztu 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. Wykonać gruntowne czyszczenie - usunięcie starej powłoki farb i malowanie masztu.</p> <p>3. Dokonać demontażu instalacji antenowej.</p> <p>4. Wykonać nową instalację antenową. 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 betonowych nie niższych niż 8cm. W pomieszczeniu kabel prowadzić w korytach kablowych. Po maszcie kabel antenowy prowadzić w uchwytach systemowych. Ochronnik przepięciowy na zakres VHF, do mocy min 100W firmy Rosenberger lub równoważny 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, wraz z odpowiednimi dla kabla złączami. Stosować złącza antenowe firmy Rosenberger lub równoważne.</p> <p>5. Wykonać instalację 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 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>
2	KPP CZARNKÓW KP Krzyż ul. Sikorskiego10	Maszt rurowy 7 m	<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. Wykonać gruntowne czyszczenie - usunięcie starej powłoki farb i malowanie masztu.</p>

			<p>3. Dokonać demontażu instalacji antenowej.</p> <p>4. Wykonać nową instalację antenową. 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 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, wraz z odpowiednimi dla kabla złączami. Stosować złącza antenowe firmy Rosenberger lub równoważne.</p> <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: - rysunek masztu wraz z anteną (wymiary masztu, odciągi - ilość, długość, średnice), - załączyć karty katalogowe wykorzystanych materiałów, - pomiary toru antenowego wraz z wydrukiem, - załączyć protokół z przeglądu technicznego masztu.</p>
3	KPP Gniezno KP Witkowo ul. Kosynierów 14	Maszt rurowy 15m	<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. Wykonać gruntowne czyszczenie - usunięcie starej powłoki farb i malowanie masztu.</p> <p>3. Wymiana śrub na połączeniach kołnierzowych masztu. Śruby muszą spełniać normy wytrzymałościowe, odpowiednie do tego rodzaju instalacji.</p> <p>4. Dokonać demontażu instalacji antenowej.</p> <p>5. Wykonać nową instalację antenową. Zastosować antenę firmy Procom CXL 2-3LW/h / 167-174 lub równoważne. Kabel antenowy MRC – 400 AFB 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, 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: - rysunek masztu wraz z anteną (wymiary masztu, odciągi - ilość, długość, średnice), - załączyć karty katalogowe wykorzystanych materiałów, - pomiary toru antenowego wraz z wydrukiem, - załączyć protokół z przeglądu technicznego masztu.</p>
4	KPP Gniezno KP Trzemeszno ul.22 Stycznia 4a	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. Wykonać gruntowne czyszczenie - usunięcie starej powłoki farb i malowanie masztu.</p> <p>3. Wymiana śrub na połączeniach kołnierzowych masztu. Śruby muszą spełniać normy wytrzymałościowe, odpowiednie do tego rodzaju instalacji.</p> <p>4. Dokonać demontażu instalacji antenowej.</p>

			<p>5. Wykonać nową instalację antenową. Zastosować antenę firmy Procom CXL 2-3LW/h / 167-174 lub równoważne. Kabel antenowy MRC – 400 AFB 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, 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: - rysunek masztu wraz z anteną (wymiary masztu, odciagi - ilość, długość, średnice), - załączyć karty katalogowe wykorzystanych materiałów, - pomiary toru antenowego wraz z wydrukiem, - załączyć protokół z przeglądu technicznego masztu.</p>
5	KPP Gniezno KP Klecko ul. Armii Poznań 3	Maszt rurowy 8 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 i malowanie masztu.</p> <p>3. Wymiana śrub na połączeniach kołnierzowych masztu. Śruby muszą spełniać normy wytrzymałościowe, odpowiednie do tego rodzaju instalacji.</p> <p>4. Dokonać demontażu instalacji antenowej.</p> <p>5. Wykonać nową instalację antenową. Zastosować antenę firmy Procom CXL 2-3C/ 167-174. Kabel antenowy MRC – 400 AFB 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, 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: - rysunek masztu wraz z anteną (wymiary masztu, odciagi - ilość, długość, średnice), - załączyć karty katalogowe wykorzystanych materiałów, - pomiary toru antenowego wraz z wydrukiem, - załączyć protokół z przeglądu technicznego masztu.</p>

6	KPP Grodzisk Wilkp. ul. 27 Stycznia 16	Maszt rurowy, 24m	<p>1. Określić w wykonywanej dokumentacji stan techniczny dolnego segmentu masztu wraz z rurą osłonową i dokonać naprawy. 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. Wykonać gruntowne czyszczenie - usunięcie starej powłoki farb i malowanie masztu.</p> <p>3. Wymiana śrub na połączeniach kołnierzowych masztu. Śruby muszą spełniać normy wytrzymałościowe, odpowiednie do tego rodzaju instalacji.</p> <p>4. Naprawa instalacji oświetlenia przeszkodowego - zainstalować nowe lampy i wykonać nową instalację zasilającą do oświetlenia przeszkodowego.</p> <p>5. Dokonać demontażu instalacji antenowych.</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 4 anten firmy Procom CXL 2-3LW/h / 167-174 lub równoważne,</li> <li>- wsporniki do anten dwubelkowe z zastrzałem 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 1/2" lub równoważny, złącza typu 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 uchwytych 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, wraz z odpowiednimi dla kabla złączami. Stosować złącza antenowe firmy Rosenberger lub równoważne.</li> </ul> <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, 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 Koło, KP Kłodawa ul. Tuwima 15	Maszt kratowy 10 m	<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. Wymiana 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>3. Po zakończonych pracach wykonać dokumentację powykonawczą:</p> <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>

### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA dla części nr 2

1. Wykonawca po zakończonym zleceniu wykona i przekaże w formie elektronicznej (płyta CD/DVD) Zlecającemu 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.
2. Wykonawca po wykonaniu instalacji antenowych wykona dokumentację zawierającą:
  - 1) trwałe oznaczenie kablowych torów antenowych
  - 2) 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).
3. Wykonawca po zakończeniu każdej usługi z wyłączeniem demontaży, projektów i ekspertyz wykona przegląd techniczny masztu i dostarczy protokół techniczny masztu. Protokół musi zawierać podpis osoby posiadającej uprawnienia konstrukcyjno-budowlane o specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń.
4. Po wykonaniu każdej usługi Wykonawca dostarczy Zamawiającemu protokół odbioru usługi, który będzie podstawą do wystawienia faktury za wykonaną usługę. Podpisany przez pracowników protokół wykonania naprawy, oznacza prawidłowe wykonanie powyższych czynności i jest podstawą do wystawienia faktury VAT za wykonaną usługę.
5. Wykonawca zapewni we własnym zakresie wszelkie niezbędne materiały do wykonania usługi, oraz na własny koszt dokona utylizacji odpadów, pozostałych po świadczonej usłudze.
6. Parametry kabla antenowego niskostatny kabel 1/2" o parametrach nie gorszych niż np. kable DRAKA RFA 1/2"-50 lub Andrew LDF4-50 zgodny z parametrami:
  - 1) impedancja falowa o wartości znamionowej 50 Ω,
  - 2) tłumienność falowa ≤ 3 dB/100 m dla częstotliwości 174 MHz,
7. Parametry ochronnika przepięciowego:
  - 1) złącza gniazdo-gniazdo typu N
  - 2) impedancja 50 Ω
  - 3) min. napięcie zadziałania 230V
8. Malowanie masztu należy wykonać 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 – kolor do uzgodnienia z Zamawiającym.
9. Regulacji napiężeń lin odciągowych dokonać za pomocą przeznaczonego do tego typu prac przyrządu.
10. Zastosowane liny odciągowe powinny być cynkowane ogniowo.
11. Parametry anten:
  - 1) Antena odporna na wyładowania atmosferyczne;
  - 2) 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 nie mniejsza niż	100W
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

3) Antena bazowa;

4) 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 nie mniejsza niż	100W
Polaryzacja	Pionowa
Złącze	N-żeńskie
Długość	2m - 3m
Maksymalna waga	2 kg
System mocowania	Ø 30 – Ø 54
Odporność na napór wiatru	Nie mniej niż 150km/h

12. Zakres prac do wykonania w poszczególnych jednostkach:

Zadanie	Obiekt	Rodzaj masztu i wysokość	Zakres prac do wykonania
1	KPP KOŁO ZD Osiek Mały ul. Główna 6	Maszt rurowy 6m	<p>1. Demontaż istniejącego masztu antenowego wraz z instalacją antenową.</p> <p>2. Montaż masztu balastowego o wysokości 3mb wykonany z aluminium. Rura masztowa 3mb, średnica 80mm, grubość ścianki 3mm, 3 podpory rury masztowej wykonane z kątownika 50x50x3. Rury łączące rurę masztową z aluminiowymi ramkami balastowymi długości 150cm o średnicy 60 i grubości ścianki 3mm. Na maszcie zainstalować uchwyt aluminiowy do dwóch anten typu Procom CXL 2/3. Separacja pomiędzy antenami wynosić ma 120 cm. 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 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, 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, 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>



2	KMP Konin KP Ślesin ul. Polna 1	Maszt rurowy 9m	<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. Wykonać gruntowne czyszczenie - usunięcie starej powłoki farb i malowanie masztu. Wykonać odkrycia podstawy masztu antenowego, dokonać pisemnej oceny technicznej, wykonać gruntowne czyszczenie i malowanie oraz zabezpieczyć przed przeciekaniem.</p> <p>3. Wymiana śrub na połączeniach kołnierзовych masztu. Śruby muszą spełniać normy wytrzymałościowe, odpowiednie do tego rodzaju instalacji.</p> <p>4. Dokonać demontażu instalacji antenowej.</p> <p>5. Wykonać nową instalację antenową.</p> <p>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 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, 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> </ul>
3	KMP Konin KP Golina ul. Kolejowa 11a	Maszt rurowy, 12 m	<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. Wykonać gruntowne czyszczenie - usunięcie starej powłoki farb i malowanie masztu. Wykonać nowe kotwy odciągów linowych - wykonać dokumentację techniczną potwierdzającą wytrzymałość.</p> <p>3. Wymiana śrub na połączeniach kołnierзовych masztu. Śruby muszą spełniać normy wytrzymałościowe, odpowiednie to tego rodzaju instalacji.</p> <p>4. Dokonać demontażu instalacji antenowej.</p> <p>5. Wykonać nową instalację antenową.</p> <p>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 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, 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> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- pomiary toru antenowego wraz z wydrukiem,</li> <li>- załączyć protokół z przeglądu technicznego masztu.</li> </ul>
4	KPP Krotoszyn ul. Zdunowska 38a	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 i malowanie masztu.</li> <li>3. Wymiana śrub na połączeniach kołnierzowych masztu. Śruby muszą spełniać normy wytrzymałościowe, odpowiednie do tego rodzaju instalacji.</li> <li>4. Dokonać demontażu instalacji antenowych.</li> <li>5. Wykonać nowe instalacje antenowe. <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 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 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 uchwytych 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, wraz z odpowiednimi dla kabla złączami. Stosować złącza antenowe firmy Rosenberger lub równoważne.</li> </ul> </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 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> </li> </ol>
5	KMP Leszno ZD Osieczna ul. Leszczyńska 5	Maszt rurowy, 10 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 i malowanie masztu. Wykonać naprawę murka, na którym posadowiona jest podstawa masztu.</li> <li>3. Wymiana śrub na połączeniach kołnierzowych masztu. Śruby muszą spełniać normy wytrzymałościowe, odpowiednie do tego rodzaju instalacji.</li> <li>4. Dokonać demontażu instalacji antenowej.</li> <li>5. Wykonać nową instalację antenową. 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 betonowych nie niższych niż 8cm. W pomieszczeniu kabel prowadzić w korytach kablowych. Po maszcie kabel antenowy prowadzić w uchwytych 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, wraz</li> </ol>

			<p>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.</p> <p>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>
6	KPP Międzychód RD Chrzypsko Wlk. ul. Jeziorna 16	Maszt rurowy, 8 m	<p>1. Wymiana odciągow oraz osprzętu linowego (kausze, zaciski, śruby). Parametry odciągow oraz osprzętu linowego muszą odpowiadać normom wytrzymałościowym dla tego rodzaju masztu. Odciągi wraz z osprzętem linowym należy zabezpieczyć smarem grafitowym. Po wymianie odciągow wykonać regulację naprężeń i pionowanie masztu.</p> <p>2. Wykonać gruntowne czyszczenie - usunięcie starej powłoki farb i malowanie masztu.</p> <p>3. Dokonać demontażu instalacji antenowej.</p> <p>4. Wykonać nową instalację antenową.</p> <p>Zastosować antenę firmy Procom CXL 2-3LW/h / 167-174 lub równoważne. Kabel antenowy MRC – 400 AFB 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, wraz z odpowiednimi dla kabla złączami. Stosować złącza antenowe firmy Rosenberger lub równoważne.</p> <p>5. Instalacja opasek uziemiających (tylko fabryczne zestawy uziemiające), które należy montować zgodnie z zasadami montażu opasek uziemiających.</p> <p>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 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 Rawicz ul. Sienkiewicza 23	Maszt kratowy, 15 m	<p>1. Wykonać gruntowne czyszczenie - usunięcie starej powłoki farb i malowanie masztu.</p> <p>2. Wymiana śrub łączących segmenty masztu. Śruby muszą spełniać normy wytrzymałościowe, odpowiednie do tego rodzaju instalacji.</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 pełniącej funkcję sztycy odgromowej. Metalowa podstawa anteny powinna zostać połączona osobnym zwodem, prowadzonym wzdłuż masztu, do najbliższego zwołu 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 należy wykonać z materiałów nierdzewnych - odległość anteny od masztu min.60cm, separacja pionowa anteny ok 50cm</li> <li>- Tory kablowe. Zastosować kabel antenowy RFA-50 1/2" lub równoważny, złącza typu 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</li> </ul>

			<p>połączeniowych (jumperów) wykonanych z kabla giętkiego RG214, wraz z odpowiednimi dla kabla złączami. Stosować złącza antenowe firmy Rosenberger lub równoważne.</p> <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 (wymary 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>
8	KPP Pleszew Budynek biurowy ul. Wojska Polskiego 21	Maszt rurowy, 9 m	<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 2-3LW/h / 167-174 lub równoważne,</li> <li>- wspornik do anteny dwubelkowy z zastrzałem należy wykonać z materiałów nierdzewnych</li> <li>- 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 rtf. 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.</p> <p>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 (wymary 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>

### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA dla części nr 3

1. Wykonawca po zakończonym zleceniu wykona i przekaże w formie elektronicznej (płyta CD/DVD) Zlecającemu 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.
2. Wykonawca po wykonaniu instalacji antenowych wykona dokumentację zawierającą:
  - 1) trwałe oznaczenie kablowych torów antenowych
  - 2) 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).
3. Wykonawca po zakończeniu każdej usługi z wyłączeniem demontaży, projektów i ekspertyz wykona przegląd techniczny masztu i dostarczy protokół techniczny masztu. Protokół musi zawierać podpis osoby posiadającej uprawnienia konstrukcyjno-budowlane o specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń.
4. Po wykonaniu każdej usługi Wykonawca dostarczy Zamawiającemu protokół odbioru usługi, który będzie podstawą do wystawienia faktury za wykonaną usługę. Podpisany przez pracowników protokół wykonania naprawy, oznacza prawidłowe wykonanie powyższych czynności i jest podstawą do wystawienia faktury VAT za wykonaną usługę.
5. Wykonawca zapewni we własnym zakresie wszelkie niezbędne materiały do wykonania usługi, oraz na własny koszt dokona utylizacji odpadów, pozostałych po świadczonej usłudze.
6. 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:
  - 1) impedancja falowa o wartości znamionowej 50 Ω,
  - 2) tłumienność falowa ≤ 3 dB/100 m dla częstotliwości 174 MHz,
7. Parametry ochronnika przepięciowego:
  - 1) złącza gniazdo-gniazdo typu N
  - 2) impedancja 50 Ω
  - 3) min. napięcie zadziałania 230V
8. Malowanie masztu należy wykonać 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 – kolor do uzgodnienia z Zamawiającym.
9. Regulacji napiężeń lin odciągowych dokonać za pomocą przeznaczonego do tego typu prac przyrządu.
10. Zastosowane liny odciągowe powinny być cynkowane ogniowo.
11. Parametry anten:
  - 1) Antena odporna na wyładowania atmosferyczne;
  - 2) 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 nie mniejsza niż	100W
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

3) Antena bazowa;

4) 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 nie mniejsza niż	100W
Polaryzacja	Pionowa
Złącze	N-żeńskie
Długość	2m - 3m
Maksymalna waga	2 kg
System mocowania	Ø 30 – Ø 54
Odporność na napór wiatru	Nie mniej niż 150km/h

12. Zakres prac do wykonania w poszczególnych jednostkach:

Zadanie	Obiekt	Rodzaj masztu i wysokość	Zakres prac do wykonania
1	KPP Szamotuły KP Obrzycko ul. Prusa 7	Maszt rurowy, 15 m	<p>1. Przeniesienie mocowania odciągów linowych do istniejących uchwytów, które są w konstrukcji masztu. Odciągi wraz z osprzętem linowym należy zabezpieczyć smarem grafitowym. Po przeniesieniu odciągów wykonać regulację naprężeń i pionowanie masztu.</p> <p>W przypadku złego stanu odciągów bądź nieodpowiedniej długości należy je wymienić na nowe.</p> <p>2. Wykonać gruntowne czyszczenie - usunięcie starej powłoki farb i malowanie masztu.</p> <p>3. Wymiana śrub na połączeniach kołnierzowych masztu. Śruby muszą spełniać normy wytrzymałościowe.</p> <p>4. 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>
2	KPP Śrem RD Książ Wlkp ul. Wichury 11	Maszt rurowy, 8 m	<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. Wykonać gruntowne czyszczenie - usunięcie starej powłoki farb i malowanie masztu.</p> <p>3. Wymiana śrub na połączeniach kołnierzowych masztu. Śruby muszą spełniać normy wytrzymałościowe, odpowiednie do tego typu instalacji.</p> <p>4. Dokonać demontażu instalacji antenowej.</p> <p>5. Wykonać nową instalację antenową.</p> <p>Zastosować antenę firmy Procom CXL 2-3LW/h / 167-174 lub równoważne. Kabel antenowy MRC – 400 AFB 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, wraz z</p>

			<p>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	KPP Wągrowiec ul. Taszarowo 11	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 i malowanie masztu.</p> <p>3. Po zakończonych pracach wykonać dokumentację powykonawczą:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rysunek masztu wraz z antenami (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	KPP Wągrowiec KP Skoki ul. Kazimierza Wlk 15	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. Wykonać gruntowne czyszczenie - usunięcie starej powłoki farb i malowanie masztu. Wykonać nowe kotwy odciągów linowych - wykonać dokumentację techniczną potwierdzającą wytrzymałość.</p> <p>3. Wymiana śrub na połączeniach kołnierzowych masztu. Śruby muszą spełniać normy wytrzymałościowe, odpowiednie do tego rodzaju instalacji.</p> <p>4. Dokonać demontażu instalacji antenowej.</p> <p>5. Wykonać nową instalację antenową.</p> <p>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 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, 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>
5	KPP Wągrowiec ZD Damasławek ul. Kcyńska 22	Maszt rurowy, 10 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 i malowanie masztu.</p> <p>3. Dokonać demontażu instalacji antenowej.</p> <p>4. Wykonać nową instalację antenową. 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 betonowych nie niższych niż 8cm. W pomieszczeniu kabel prowadzić w korytach kablowych. Po maszcie kabel antenowy</p>

			<p>przewodź w uchwytych 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, wraz z odpowiednimi dla kabla złączami. Stosować złącza antenowe firmy Rosenberger lub równoważne.</p> <p>5. Instalacja opasek uziemiających (tylko fabryczne zestawy uziemiające), które należy montować zgodnie z zasadami montażu opasek uziemiających.</p> <p>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 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>
6	KPP Złotów KP Jastrowie ul. 1 Maja 13	Maszt rurowy 10 m	<p>1. Wymiana odciągów oraz osprzętu linowego (kausze, zaciski, śruby). Parametry odciągów oraz osprzętu linowego muszą odpowiadać normom wytrzymałościowym dla tego rodzaju masztu. Wykonać nowy uchwyt do górnego poziomu odciągów. 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 i malowanie masztu. Zdemontować i gruntownie oczyścić włazy zainstalowane na maszcie. Wymienić śruby montażowe zastosowane przy włazach.</p> <p>3. Dokonać demontażu instalacji antenowej.</p> <p>4. Wykonać nową instalację antenową.</p> <p>Zastosować antenę firmy Procom CXL 2-3LW/h / 167-174 lub równoważne. Kabel antenowy MRC – 400 AFB 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 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, antenę zakończyć złączem typu N w pomieszczeniu gdzie zainstalowany jest rtf. Instalacja kabli połączeniowych (jumperów) wykonanych z kabla giętkiego RG214, wraz z odpowiednimi dla kabla złączami Stosować złącza antenowe firmy Rosenberger lub równoważne.</p> <p>5. Instalacja opasek uziemiających (tylko fabryczne zestawy uziemiające), które należy montować zgodnie z zasadami montażu opasek uziemiających.</p> <p>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 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>



7	KMP Leszno RD Rydzyna ul. Rzeczypospolitej 6a	Maszt rurowy 10 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. Wykonać gruntowne czyszczenie - usunięcie starej powłoki farb i malowanie masztu wraz z kotwami.</p> <p>3. Wymiana śrub na połączeniach kołnierзовych masztu. Śruby muszą spełniać normy wytrzymałościowe, odpowiednie do tego rodzaju instalacji.</p> <p>4. Dokonać demontażu instalacji antenowej.</p> <p>5. Wykonać nową instalację antenową. 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 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, 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, 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	KPP Nowy Tomyśl ul. Piłsudskiego 37	Maszt rurowy, 20 m	Demontaż masztu. Maszt wraz z antenami dostarczyć do WŁil KWP w Poznaniu. Po demontażu zabezpieczyć miejsce po podstawie masztu przed zalewaniem wnętrza budynku.

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA dla części nr 4

Zadanie	Obiekt	Rodzaj masztu i wysokość	Zakres prac do wykonania
1	KMP Poznań ul. Taborowa 8 Hotel Olimpia	maszt rurowy, 20 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. Maszt wymalować z zachowaniem obecnej kolorystyki.</li> <li>3. Wymiana śrub na połączeniach kołnierzowych masztu. Śruby muszą spełniać normy wytrzymałościowe, odpowiednie do tego rodzaju instalacji.</li> <li>4. Wymienić instalację elektryczną oświetlenia masztu wraz z atestowanymi lampami do oświetlenia przeszkodowego.</li> <li>5. Po zakończonych pracach wykonać dokumentację powykonawczą: <ul style="list-style-type: none"> <li>- rysunek masztu wraz z anteną (wymiarzy masztu, odciagi - 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> </li> </ol>
2	KMP Poznań KP Murowana Goślina ul. Mostowa 6	Maszt rurowy 9 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 wraz z kotwami.</li> <li>3. Wymiana śrub na połączeniach kołnierzowych masztu. Śruby muszą spełniać normy wytrzymałościowe, odpowiednie do tego rodzaju instalacji.</li> <li>4. Dokonać demontaż instalacji antenowej</li> <li>5. Wykonać nową instalację antenową. 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 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, 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 (wymiarzy masztu, odciagi - 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> </li> </ol>
3	KMP Poznań KP Mosina ul. Kolejowa 9	Maszt rurowy 9 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 wraz z kotwami.</li> <li>3. Wymiana śrub na połączeniach kołnierzowych masztu. Śruby muszą spełniać normy wytrzymałościowe, odpowiednie do tego rodzaju instalacji.</li> <li>4. Dokonać demontaż instalacji antenowej</li> </ol>

			<p>5. Wykonać nową instalację antenową. 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 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, 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: - rysunek masztu wraz z anteną (wymiary masztu, odciagi - ilość, długość, średnice), - załączyć karty katalogowe wykorzystanych materiałów, - pomiary toru antenowego wraz z wydrukiem - załączyć protokół z przeglądu technicznego masztu.</p>
4	KMP Poznań KP Kostrzyn ul. Półwiejska 1	Maszt rurowy 8 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 i malowanie masztu wraz z kotwami.</p> <p>3. Wymiana śrub na połączeniach kołnierzowych masztu. Śruby muszą spełniać normy wytrzymałościowe, odpowiednie do tego rodzaju instalacji.</p> <p>4. Dokonać demontaż instalacji antenowej</p> <p>5. Wykonać nową instalację antenową. 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 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, 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: - rysunek masztu wraz z anteną (wymiary masztu, odciagi - ilość, długość, średnice), - załączyć karty katalogowe wykorzystanych materiałów, - pomiary toru antenowego wraz z wydrukiem - załączyć protokół z przeglądu technicznego masztu.</p>
5	KMP Poznań KP Suchy Las ul. Poziomkowa 1	Maszt rurowy 9 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 i malowanie masztu wraz z kotwami.</p> <p>3. Wymiana śrub na połączeniach kołnierzowych masztu. Śruby muszą spełniać normy wytrzymałościowe, odpowiednie do tego rodzaju instalacji.</p> <p>4. Dokonać demontaż instalacji antenowej</p> <p>5. Wykonać nową instalację antenową. Zastosować antenę firmy Procom CXL 2-3LW/h / 167-174 lub równoważną. Kabel</p>

			<p>antenowy MRC – 400 AFB 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, 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.</p> <p>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, 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>
6	KMP Poznań KP Kórnik ul. Poznańska 66	Maszt rurowy 8 m	<p>1. Wymiana odciaży oraz osprzętu linowego (kausze, zaciski, śruby). Parametry odciaży oraz osprzętu linowego muszą odpowiadać normom wytrzymałościowym dla tego rodzaju masztu. Odciaży wraz z osprzętem linowym należy zabezpieczyć smarem grafitowym. Po wymianie odciaży wykonać regulację naprężeń i pionowanie masztu.</p> <p>2. Wykonać gruntowne czyszczenie - usunięcie starej powłoki farb i malowanie masztu wraz z kotwami.</p> <p>3. Wymiana śrub na połączeniach kołnierzowych masztu. Śruby muszą spełniać normy wytrzymałościowe, odpowiednie do tego rodzaju instalacji.</p> <p>4. Dokonać demontaż instalacji antenowej</p> <p>5. Wykonać nową instalację antenową.</p> <p>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 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, 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.</p> <p>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, 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>
7	KMP Poznań KP Nowe Miasto ul. Polanka	Maszt rurowy 15 m	<p>1. Wymiana odciaży oraz osprzętu linowego (kausze, zaciski, śruby). Parametry odciaży oraz osprzętu linowego muszą odpowiadać normom wytrzymałościowym dla tego rodzaju masztu. Odciaży wraz z osprzętem linowym należy zabezpieczyć smarem grafitowym. Po wymianie odciaży wykonać regulację naprężeń i pionowanie masztu.</p> <p>2. Wykonać gruntowne czyszczenie - usunięcie starej powłoki farb i malowanie masztu. Wykonać czyszczenie, naprawę słupków kotew odciaży i zabezpieczyć odpowiednią farbą do betonu.</p> <p>3. Wymiana śrub na połączeniach kołnierzowych masztu. Śruby muszą spełniać normy wytrzymałościowe, odpowiednie do tego rodzaju instalacji.</p> <p>4. Naprawa instalacji oświetlenia przeszkodowego - zainstalować nowe lampy i wykonać nową instalację zasilającą do oświetlenia przeszkodowego.</p> <p>5. Dokonać demontaż instalacji antenowych.</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</li> </ul>

			<p>jednocześnie pełniące funkcję sztycy odgromowej. Metalowa podstawa anteny powinna zostać połączona osobnym zwodem, prowadzonym wzdłuż masztu, do najbliższego zwodu budynkowej instalacji odgromowej,</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- montaż 4 anten firmy Procom CXL 2-3LW/h / 167-174 lub równoważne,</li><li>- wsporniki do anten dwubelkowe z zastrzałem należy wykonać z materiałów nierdzewnych - odległość anteny od masztu min.60cm, separacja pionowa anteny ok 30cm</li><li>- Tory kablowe. Zastosować kabel antenowy RFA-50 1/2" lub równoważny, złącza typu 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, wraz z odpowiednimi dla kabla złączami. Stosować złącza antenowe firmy Rosenberger lub równoważne.</li></ul> <p>6.Instalacja opasek uziemiających (tylko fabryczne zestawy uziemiające), które należy montować zgodnie z zasadami montażu opasek uziemiających.</p> <p>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, 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>
--	--	--	--

## Formularz Ofertowy do części nr 1

**Zamawiający:**

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

**Wykonawca:**

Poznań, dnia

.....  
pełna nazwa/firma

.....  
adres

.....  
KRS/ CEIDG

.....  
NIP

.....  
REGON

.....  
nr telefonu

.....  
faxu

.....  
e-mail

.....  
Czy wykonawca jest małym albo średnim przedsiębiorstwem<sup>4</sup>? Tak / Nie<sup>5</sup>

.....  
reprezentowany przez:

.....  
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

**A. Oferta Wykonawcy**

W związku z ogłoszeniem przez Zamawiającego postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, w celu zawarcia umowy ramowej na wykonanie usług mających na celu utrzymanie w sprawności technicznej radiowych masztów antenowych, wraz z systemami antenowymi, użytkowanych przez jednostki Policji garnizonu wielkopolskiego, oferuję :

**1) Wykonanie przedmiotu zamówienia określonego dla części nr 1 za cenę (wartość brutto):**

Lp.	Przedmiot zamówienia	Zakres prac do wykonania	Cena netto	VAT (stawka w %)	Wartość brutto
1.	Zadanie nr 1 – Obiekt PP LUBASZ	Zgodnie z załącznikiem nr 1.1 do SWIZ - opisem przedmiotu zamówienia dla części nr 1			
2.	Zadanie nr 2 – Obiekt KP KRZYŻ				
3.	Zadanie nr 3 – Obiekt KP WITKOWO				
4.	Zadanie nr 4 – Obiekt KP TRZEMESZNO				
5.	Zadanie nr 5 – Obiekt KP KŁECKO				
6.	Zadanie nr 6 – Obiekt KPP GRODZISK WLKP.				
7.	Zadanie nr 7 – Obiekt				

<sup>4</sup> Por. *zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstwa oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. U. L 124 z 20.5.2003, s. 36)*. Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

*Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR. Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR*

<sup>5</sup> niewłaściwe skreślić

KP KŁODAWA.			
Łączna wartość zamówienia brutto:			

**2) Okres gwarancji na ..... miesięcy (okres gwarancji nie może być krótszy niż 12 miesięcy),**

Oświadczam, że:

- a) oferowana cena obejmuje wszystkie koszty związane z wykonaniem zamówienia, a materiały i parametry techniczne urządzeń spełniają wymagania, określone w SIWZ;
- b) jestem płatnikiem VAT /nie jestem płatnikiem VAT<sup>3</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.

Ponadto informuję, że oferta nie zawiera/ zawiera<sup>6</sup> informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji<sup>7</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)

**B. Informacje dotyczące powierzenia części zamówienia podwykonawcom: (niedopuszczalne jest wskazywanie części zamówienia jako udział procentowy w całości zamówienia)**

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

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

.....  
miejsowość

.....  
data

.....  
podpis

<sup>6</sup> Niepotrzebne skreślić

<sup>7</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

## Formularz Ofertowy do części nr 2

**Zamawiający:**Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu  
ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań**Wykonawca:**

Poznań, dnia .....

.....  
pełna nazwa/firma.....  
adres.....  
KRS/CEiDG.....  
nr telefonu.....  
faxu.....  
e-mail.....  
NIPCzy wykonawca jest małym albo średnim przedsiębiorstwem<sup>8</sup>? Tak / Nie<sup>9</sup>.....  
Adres mailowy, na który Zamawiający będzie przysyłał zaproszenia do składania ofert: ..........  
reprezentowany przez:.....  
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)**A. Oferta Wykonawcy**

W związku z ogłoszeniem przez Zamawiającego postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, w celu zawarcia umowy ramowej na wykonanie usług mających na celu utrzymanie w sprawności technicznej radiowych masztów antenowych, wraz z systemami antenowymi, użytkowanych przez jednostki Policji garnizonu wielkopolskiego, oferuję :

**1) wykonanie przedmiotu zamówienia określonego dla części nr 2 za cenę (wartość brutto):**

Lp.	Przedmiot zamówienia	Zakres prac do wykonania	Cena netto	VAT (stawka w %)	Wartość brutto
1.	Zadanie nr 1 - Obiekt ZD OSIEK MAŁY	Zgodnie z załącznikiem nr 1.2 do SWIZ - opisem przedmiotu zamówienia dla części nr 2			
2.	Zadanie nr 2 - Obiekt KP ŚLESIN				
3.	Zadanie nr 3 - Obiekt KP GOLINA				
4.	Zadanie nr 4 - Obiekt KPP KROTOSZYN				

<sup>8</sup> Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstwa oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

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

**Średnie przedsiębiorstwa:** przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR

<sup>9</sup> niewłaściwe skreślić



5.	Zadanie nr 5 – Obiekt ZD OSIECZNA				
6.	Zadanie nr 6 – Obiekt RD CHRZYPSKO WLK.				
7.	Zadanie nr 7 – Obiekt KPP RAWICZ				
8.	Zadanie nr 8 – Obiekt PLESZEW BUDYNEK BIUROWY				
<b>Łączna wartość zamówienia brutto:</b>					

**2) Okres gwarancji na ..... miesięcy (okres gwarancji nie może być krótszy niż 12 miesiące),**

Oświadczam, że:

- a) oferowana cena obejmuje wszystkie koszty związane z wykonaniem zamówienia, a materiały i parametry techniczne urządzeń spełniają wymagania, określone w SIWZ;
- b) jestem płatnikiem VAT /nie jestem płatnikiem VAT<sup>3</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.

Ponadto 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)

**B. Informacje dotyczące powierzenia części zamówienia podwykonawcom: (niedopuszczalne jest wskazywanie części zamówienia jako udział procentowy w całości zamówienia)**

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

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

.....  
miejsowość

.....  
data

.....  
podpis

<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

## Formularz Ofertowy do części nr 3

**Zamawiający:**

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

**Wykonawca:**

Poznań, dnia .....

.....  
pełna nazwa/firma.....  
adres.....  
KRS/CEiDG.....  
nr telefonu.....  
faxu.....  
e-mail.....  
NIPCzy wykonawca jest małym albo średnim przedsiębiorstwem<sup>12</sup>? Tak / Nie<sup>13</sup>.....  
Adres mailowy, na który Zamawiający będzie przysyłał zaproszenia do składania ofert: ..........  
reprezentowany przez:.....  
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)**A. Oferta Wykonawcy**

W związku z ogłoszeniem przez Zamawiającego postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, w celu zawarcia umowy ramowej na wykonanie usług mających na celu utrzymanie w sprawności technicznej radiowych masztów antenowych, wraz z systemami antenowymi, użytkowanych przez jednostki Policji garnizonu wielkopolskiego, oferuję :

**1) Wykonanie przedmiotu zamówienia określonego dla części nr 3 za cenę (wartość brutto):**

Lp.	Przedmiot zamówienia	Zakres prac do wykonania	Cena netto	VAT (stawka w %)	Wartość brutto
1.	Zadanie nr 1 - Obiekt KP OBRZYCKO	Zgodnie z załącznikiem nr 1.3 do SWIZ - opisem przedmiotu zamówienia dla części nr 3			
2.	Zadanie nr 2 – Obiekt RD KSIĄŻ WLKP.				
3.	Zadanie nr 3 - Obiekt KPP WĄGROWIEC				
4.	Zadanie nr 4 – Obiekt KP SKOKI				

<sup>12</sup> Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstwa oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

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

**Średnie przedsiębiorstwa:** przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR

<sup>13</sup> niewłaściwe skreślić

5.	Zadanie nr 5 – Obiekt ZD DAMASŁAWEK			
6.	Zadanie nr 6 – Obiekt KP JASTROWIE			
7.	Zadanie nr 6 – Obiekt RD RYDZYNA			
8.	Zadanie nr 6 – Obiekt KPP NOWY TOMYŚL			
<b>Łączna wartość zamówienia brutto:</b>				

**2) Okres gwarancji na okres ..... miesięcy (okres gwarancji nie może być krótszy niż 12 miesiące),**

Oświadczam, że:

- a) oferowana cena obejmuje wszystkie koszty związane z wykonaniem zamówienia, a materiały i parametry techniczne urządzeń spełniają wymagania, określone w SIWZ;
- b) jestem płatnikiem VAT /nie jestem płatnikiem VAT<sup>3</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.

Ponadto informuję, że oferta nie zawiera/ zawiera<sup>14</sup> informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji<sup>15</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)

**B. Informacje dotyczące powierzenia części zamówienia podwykonawcom: (niedopuszczalne jest wskazywanie części zamówienia jako udział procentowy w całości zamówienia)**

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

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

.....  
miejsowość.....  
data.....  
podpis

<sup>14</sup> Niepotrzebne skreślić

<sup>15</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

## Formularz Ofertowy do części nr 4

**Zamawiający:**

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

**Wykonawca:**

Poznań, dnia .....

.....  
pełna nazwa/firma

.....  
adres

.....  
NIP/PESEL

.....  
nr telefonu

.....  
faxu

.....  
e-mail

.....  
NIP

Czy wykonawca jest małym albo średnim przedsiębiorstwem<sup>16</sup>? Tak / Nie<sup>17</sup>

.....  
Adres mailowy, na który Zamawiający będzie przysyłał zaproszenia do składania ofert: .....

.....  
reprezentowany przez:

.....  
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

**A. Oferta Wykonawcy**

W związku z ogłoszeniem przez Zamawiającego postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, w celu zawarcia umowy ramowej na wykonanie usług mających na celu utrzymanie w sprawności technicznej radiowych masztów antenowych, wraz z systemami antenowymi, użytkowanych przez jednostki Policji garnizonu wielkopolskiego, oferuję :

**1) Wykonanie przedmiotu zamówienia określonego dla części nr 4 za cenę (wartość brutto):**

Lp.	Przedmiot zamówienia	Zakres prac do wykonania	Cena netto	VAT (stawka w %)	Wartość brutto
1.	Zadanie nr 1 - Obiekt HOTEL OLIMPIA	Zgodnie z załącznikiem nr 1.4 do SIWZ - opisem przedmiotu zamówienia dla części nr 4			
2.	Zadanie nr 2 – Obiekt KP MUROWANA GOŚLINA				
3.	Zadanie nr 3 - Obiekt KP MOSINA				

<sup>16</sup> Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstwa oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

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

**Średnie przedsiębiorstwa:** przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR

<sup>17</sup> niewłaściwe skreślić

4.	Zadanie nr 4 – Obiekt KP KOSTRZYN				
5.	Zadanie nr 5 – Obiekt KP SUCHY LAS				
6.	Zadanie nr 6 – Obiekt KP KÓRNIK				
7.	Zadanie nr 6 – Obiekt KP NOWE MIASTO				
<b>Łączna wartość zamówienia brutto:</b>					

**2) Okres gwarancji na okres ..... miesięcy (okres gwarancji nie może być krótszy niż 12 miesięcy),**

Oświadczam, że:

- a) oferowana cena obejmuje wszystkie koszty związane z wykonaniem zamówienia, a materiały i parametry techniczne urządzeń spełniają wymagania, określone w SIWZ;
- b) jestem płatnikiem VAT /nie jestem płatnikiem VAT<sup>3</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.

Ponadto informuję, że oferta nie zawiera/ zawiera<sup>18</sup> informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji<sup>19</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)

**B. Informacje dotyczące powierzenia części zamówienia podwykonawcom: (niedopuszczalne jest wskazywanie części zamówienia jako udział procentowy w całości zamówienia)**

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

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

.....  
miejsce

.....  
data

.....  
podpis

<sup>18</sup> Niepotrzebne skreślić

<sup>19</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

**Oświadczenie dotyczące spełnianiu warunków udziału w postępowaniu****Zamawiający:**

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

**Wykonawca:**

.....  
.....  
*pełna nazwa/firma*

.....  
*adres*

reprezentowany przez:

.....  
.....  
*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

Oświadczam, że w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, w celu zawarcia umowy ramowej na wykonanie usług mających na celu utrzymanie w sprawności technicznej radiowych masztów antenowych, wraz z systemami antenowymi, użytkowanych przez jednostki Policji garnizonu wielkopolskiego, spełniam warunki udziału w postępowaniu dotyczące zdolności zawodowej określone przez Zamawiającego w pkt. V.2 i V.3 SIWZ.

.....  
*miejsowość*

.....  
*data*

.....  
*podpis*

**Oświadczenie dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania****Zamawiający:**

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

**Wykonawca:**

pełna nazwa/firma

adres

NIP

należy podać adres strony internetowej ogólnie dostępnego i bezpłatnego zbioru (KRS lub CEiDG)

reprezentowany przez:

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, w celu zawarcia umowy ramowej na wykonanie usług mających na celu utrzymanie w sprawności technicznej radiowych masztów antenowych, wraz z systemami antenowymi, użytkowanych przez jednostki Policji garnizonu wielkopolskiego, oświadczam, co następuje:

**A. Oświadczenie dotyczące Wykonawcy:**

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13-23 oraz ust. 5 uPzp.

Pouczenie

Zgodnie z:

- 1) art. 24 ust. 1 pkt. 13 z uwzględnieniem art. 24 ust. 7 pkt.1 i pkt. 2 lit. a uPzp - z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę, będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za:
  - a) przestępstwo o którym mowa w art. 165a, art. 181-188, art. 189a, art. 218-221, art. 228-230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270-309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny (Dz. U. z 2019 r., poz. 1950, ze zm.) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1468 ze zm.);
  - b) przestępstwo o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny;
  - c) przestępstwo skarbowe;
  - d) przestępstwo, o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. z 2012 r., poz. 769), jeżeli nie upłynęły 5 lat od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia określonych w lit. a-c oraz jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie podstawy wykluczenia określonej w lit. d, chyba, że w danym wyroku został określony inny okres wykluczenia;
- 2) art. 24 ust. 1 pkt. 14 z uwzględnieniem art. 24 ust. 1 pkt. 13 i art. 24 ust. 7 pkt.1 i pkt. 2 lit. a uPzp - z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę, 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:
  - a) przestępstwo o którym mowa w art. 165a, art. 181-188, art. 189a, art. 218-221, art. 228-230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270-309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny (Dz. U. z 2019 r., poz. 1950, ze zm.) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1468 ze zm.);
  - b) przestępstwo o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny;
  - c) przestępstwo skarbowe;
  - d) przestępstwo, o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. z 2012 r., poz. 769),

jeżeli nie upłynęły 5 lat od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia określonych w lit. a-c oraz jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie podstawy wykluczenia określonej w lit. d, chyba, że w danym wyroku został określony inny okres wykluczenia;

- 3) art. 24 ust. 1 pkt. 15 z uwzględnieniem art. 24 ust. 7 pkt. 2 lit. b uPzp - z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba, że wykonawca, dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia uprawomocnienia się wyroku, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia lub od dnia w którym decyzja potwierdzająca zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia stała się ostateczna;
- 4) art. 24 ust. 1 pkt. 16 uPzp - z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;
- 5) art. 24 ust. 1 pkt. 17 uPzp - z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- 6) art. 24 ust. 1 pkt. 18 z uwzględnieniem art. 24 ust. 7 pkt. 3 uPzp - z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia;
- 7) art. 24 ust. 1 pkt. 19 uPzp - z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;
- 8) art. 24 ust. 1 pkt. 20 z uwzględnieniem art. 24 ust. 7 pkt. 3 uPzp - z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę, który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia;
- 9) art. 24 ust. 1 pkt. 21 z uwzględnieniem art. 24 ust. 7 pkt. 4 uPzp - z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. z 2019 r., poz. 628 ze zm.), jeżeli nie upłynął okres, na jaki został prawomocnie orzeczony zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 10) art. 24 ust. 1 pkt. 22 z uwzględnieniem art. 24 ust. 7 pkt. 5 uPzp - z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się, wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne, jeżeli nie upłynął okres obowiązywania zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 11) art. 24 ust. 5 pkt. 1 uPzp - z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. - Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2019 r., 243 ze zm.) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. - Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2019 r. poz. 498);
- 12) art. 24 ust. 5 pkt. 2 z uwzględnieniem art. 24 ust. 7 pkt. 3 uPzp - z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę, który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia;
- 13) art. 24 ust. 5 pkt. 3 uPzp - z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę, jeżeli wykonawca lub osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 14, uprawnione do reprezentowania wykonawcy pozostają w relacjach określonych w art. 17 ust. 1 pkt 2-4 uPzp:
  - a) zamawiającym,
  - b) osobami uprawnionymi do reprezentowania zamawiającego,



- c) członkami komisji przetargowej,
  - d) osobami, które złożyły oświadczenie, o którym mowa w art. 17 ust. 2a uPzp - chyba że jest możliwe zapewnienie bezstronności po stronie zamawiającego w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;
- 14) art. 24 ust. 5 pkt. 4 z uwzględnieniem art. 24 ust. 7 pkt. 3 uPzp - z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę, który z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1-4 uPzp, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia;
- 15) art. 24 ust. 5 pkt. 5 z uwzględnieniem art. 24 ust. 7 pkt. 2 lit. c uPzp - z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę, będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny nie niższą niż 3000 złotych, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia odpowiednio uprawomocnienia się wyroku, chyba, że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia;
- 16) art. 24 ust. 5 pkt. 6 z uwzględnieniem art. 24 ust. 5 pkt. 5 oraz art. 24 ust. 7 pkt. 2 lit. c uPzp - z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę, 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 wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny nie niższą niż 3000 złotych, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia odpowiednio uprawomocnienia się wyroku, chyba, że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia;
- 17) art. 24 ust. 5 pkt. 7 z uwzględnieniem art. 24 ust. 7 pkt. 2 lit. c uPzp - z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę, wobec którego wydano ostateczną decyzję administracyjną o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym, jeżeli wymierzono tą decyzją karę pieniężną nie niższą niż 3000 złotych, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia w którym decyzja potwierdzająca zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia stała się ostateczna;
- 18) art. 24 ust. 5 pkt. 8 uPzp - z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę, który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 15, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.

.....  
miejsowość

.....  
data

.....  
podpis

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie/nas podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. .... uPzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub ust. 5 uPzp).

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

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

.....  
miejsowość

.....  
data

.....  
podpis



**Zobowiązanie podmiotu, na którego zasoby powołuje się wykonawca**

***należy wypełnić i załączyć do oferty tylko w przypadku, gdy wykonawca w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a uPzp.***

Oświadczam, że reprezentując.....  
 .....  
 w przypadku wyboru oferty Wykonawcy .....  
 .....  
 przystępującego do postępowania o zamówienie publiczne:

w trybie przetargu nieograniczonego, w celu zawarcia umowy ramowej na wykonanie usług mających na celu utrzymanie w sprawności technicznej radiowych masztów antenowych, wraz z systemami antenowymi, użytkowanych przez jednostki Policji garnizonu wielkopolskiego,

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

1) moje/nasze\* doświadczenie w zakresie

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

2) osób/ osoby:

a) ..... – posiadająca/ego uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności, konstrukcyjno – budowlanej bez ograniczeń o nr .....

b) ..... – posiadająca/ego aktualne świadectwo kwalifikacji z uprawnieniami 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 posiadająca kwalifikacje i przeszkolenie w zakresie pracy na wysokościach - o uprawnieniach nr .....

c) ..... – posiadająca/ego aktualne świadectwo kwalifikacji z uprawnieniami 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 posiadająca kwalifikacje i przeszkolenie w zakresie pracy na wysokościach - o uprawnieniach nr .....

Sposób wykorzystania udostępnionych przeze mnie/nas\* ww. zasobów będzie następujący:

.....  
 .....

Charakter stosunku łączącego mnie/nas\* z wykonawcą będzie następujący:

.....  
 .....

Zakres mojego/naszego\* udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący:

.....  
 .....

Okres mojego/naszego\* udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący:

.....  
 .....

\* niepotrzebne skreślić

.....  
 miejscowość

.....  
 data

.....  
 podpis

**PROJEKT UMOWY nr ZPP-2380-.../.../2020 wspólny dla wszystkich części (nie należy załączać do oferty)**

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

Skarbem Państwa – Komendantem Wojewódzkim Policji w Poznaniu – insp. 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 – insp. Konrada Chmielewskiego

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”/

..... Sp. .... z siedzibą w ..... wpisanym do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez ....., pod numerem KRS ..... o numerach: NIP ....., REGON ....., kapitale zakładowym ..... zł, kapitale wpłaconym ..... zł, zwanym w dalszej części umowy „Wykonawcą”, reprezentowanym przez:

1) .....

2) .....

Po przeprowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ZPP.2380.....2020, w trybie przetargu nieograniczonego o zawarcie umowy ramowej, na podstawie art. 39 oraz w związku z art. 99 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1843) na wykonywanie przeglądów, konserwacji oraz napraw masztów i systemów antenowych użytkowanych przez jednostki Policji garnizonu wielkopolskiego, w wyniku wyboru oferty Wykonawcy zawarta została umowa o następującej treści:

**§ 1****PRZEDMIOT UMOWY RAMOWEJ I OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Niniejsza umowa ma charakter umowy ramowej w rozumieniu art. 99 ustawy Prawo zamówień publicznych, jej zawarcie nie rodzi po stronie Zamawiającego obowiązku realizacji zamówień, a po stronie Wykonawcy roszczenia o udzielenie zamówienia na wykonanie usług objętych przedmiotem umowy ramowej.
2. Celem zawarcia niniejszej umowy ramowej jest ustalenie warunków dotyczących zamówień publicznych, które będą udzielone w okresie trwania umowy ramowej.
3. Przedmiotem umowy jest wykonywanie usług mających na celu utrzymanie w sprawności technicznej radiowych masztów i systemów antenowych użytkowanych przez jednostki Policji garnizonu wielkopolskiego określonych dla części nr ....., zgodnie z ofertą Wykonawcy z dnia ..... stanowiącą załącznik nr 2 do umowy.
4. Szczegółowy opis przedmiotu umowy znajduje się w załączniku nr 1.

**§ 2****ZASADY UDZIELANIA ZAMÓWIEŃ I ZAWARCIE UMOWY WYKONAWCZEJ**

1. Udzielanie zamówień dla poszczególnych zadań w ramach części nr ..... przedmiotu zamówienia, które realizowane będzie na podstawie art. 101a ust. 1 pkt 1 ustawy, z uwzględnieniem kryteriów oceny ofert określonych w postępowaniu prowadzonym w celu zawarcia umowy ramowej. Realizacja przedmiotu umowy w ramach części nr ..... 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 są w załączniku nr 2 do umowy (oferta Wykonawcy z dnia .....)
2. Zamawiający ustali z Wykonawcą, (z którym została zawarta umowa ramowa) możliwość wykonania danego zadania za pomocą środków komunikacji elektronicznej. Zamawiający przekaże Wykonawcy zlecenie w formie umowy wykonawczej, które będzie zawierało:
  - a) opis zadania do realizacji w ramach danej części zamówienia,
  - b) miejsce realizacji przedmiotu zamówienia,
  - c) cenę oraz termin wykonania zadania.

Pozostałe 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 niniejszej umowy.

3. Wykonawca przystąpi niezwłocznie do realizacji usług w zakresie realizacji umowy wykonawczej po jej podpisaniu przez obie strony.
4. Termin wykonania poszczególnych zadań w częściach 1-4 nie może przekraczać 30 dni roboczych. Dokładny termin wykonania zadania zostanie zawarty w umowie wykonawczej. Strony mogą wspólnie skrócić termin realizacji zamówienia dla danego zadania w danej części.

5. Termin wykonania, o którym mowa w ustępie 4 ulega zawieszeniu na okres trwania siły wyższej, rozumianej jako 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 przewyżczyć i im przeciwdziałać poprzez działanie z należytą starannością ogólnie przewidzianą dla cywilnoprawnych stosunków zobowiązaniowych, tj. powódź, silny wiatr, oblodzenie, śnieżyca, opady deszczu i gradu. Pod pojęciem siły wyższej nie uznaje się: zmian przepisów prawa w trakcie trwania Umowy oraz 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. Strony zgodnie ustalają, że ceny ryczałtowe za wykonanie każdego z zadań dla części nr ..... określone w umowie wykonawczej nie będą wyższe niż ceny zaoferowane przez Wykonawcę w ofercie złożonej w postępowaniu prowadzonym w celu zawarcia umowy ramowej, a nadto Wykonawca zobowiązuje się do realizacji umowy wykonawczej na warunkach określonych w SIWZ w ramach postępowania o udzielenie zamówienia publicznego o zawarcie umowy ramowej i jego ofercie.
7. Wykonawca zapewnia i oświadcza, że ceny ryczałtowe dla poszczególnych zadań zawierają wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia w miejscu wykonania usług, w tym w szczególności koszty materiałów budowlanych i urządzeń, gwarancji i serwisu gwarancyjnego, koszty przeglądów i prac konserwatorskich, koszty pracy, koszty dojazdów do miejsca wykonania usług i powrotów, sporządzenia dokumentacji powykonawczych, protokołów technicznych masztów i protokoły wykonania usługi, utylizacji odpadów, koszty przesyłek części zamiennych do masztów i anten (zarówno nadawanych jak i zwrotnych) i inne określone w SIWZ w ramach postępowania o udzielenie zamówienia publicznego o zawarcie umowy ramowej.

### **§ 3 SPOSÓB REALIZACJI**

1. Wykonawca oświadcza, że realizacja przedmiotu zamówienia dla zadań w ramach części ..... będzie odbywała się przy użyciu materiałów budowlanych i urządzeń dopuszczonych do obrotu w budownictwie, z zachowaniem wymagań materiałowych i parametrów technicznych określonych przez Zamawiającego w SIWZ obowiązującej w postępowaniu prowadzonym w celu zawarcia umowy ramowej. Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania, w trakcie czynności odbioru przedmiotu zamówienia na etapie realizacji umowy wykonawczej atestów na materiały budowlane lub innych dokumentów potwierdzających jakość zastosowanych materiałów i osprzętu.
2. Wykonawca, w trakcie realizacji usług jest zobowiązany przestrzegać przepisów prawa, w szczególności ustawy Prawo budowlane oraz obowiązujących przepisów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, w tym przepisów dotyczących pracy na wysokościach.
3. Wykonawca, po zakończeniu realizacji zadania umowy wykonawczej sporządzi i przekaże Zamawiającemu dokumentację powykonawczą zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1.
4. Po wykonaniu usługi Wykonawca dostarczy Zamawiającemu protokół odbioru usługi. Podpisany przez pracowników Wykonawcy i Zamawiającego protokół wykonania usługi, potwierdzający prawidłowe wykonanie usługi, oznacza prawidłowe wykonanie powyższych czynności i jest podstawą do wystawienia faktury VAT za wykonaną usługę. Wzór protokołu odbioru usługi zawarty jest w załączniku nr 5.
5. Wykonawca podczas świadczenia usługi, ponosi odpowiedzialność za uszkodzenia 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 unieszkodliwienia odpadów, pozostałych po świadczonej usłudze z zachowaniem obowiązujących przepisów o ochronie środowiska. Koszty unieszkodliwienia odpadów jest ujęty w cenie wykonania zadania.
7. Wykonawca niezwłocznie po zakończonej usłudze zwróci Zamawiającemu elementy pochodzące z demontażu do Wydziału Łączność i Informatyki KWP w Poznaniu (antenę i inne rzeczy wskazane przez przedstawicieli Zamawiającego).
8. Wykonawca zobowiązany jest do zachowania w poufności informacji, które uzyskał w trakcie realizacji usługi.

### **§ 3 WARUNKI FINANSOWE**

1. Na podstawie niniejszej umowy ramowej w okresie od dnia podpisania umowy do 01.08.2022 r. Zamawiający może udzielić Wykonawcy zamówień publicznych w ramach umów wykonawczych, na zasadach określonych w § 2 umowy ramowej, na warunkach określonych w umowie wykonawczej i umowie ramowej, na łączną kwotę nie przekraczającą ..... brutto.
2. Kwota, o której mowa w ust. 1 jest maksymalną wartością zobowiązania, którą Zamawiający może zaciągnąć realizując niniejszą umowę ramową.
3. Podstawą do rozliczeń finansowych z tytułu realizacji każdego z zadań jest cena określona w umowie wykonawczej zawartej dla każdego zadania, z tym zastrzeżeniem że cena ta zostanie naliczona przez Wykonawcę w oparciu o ceny ryczałtowe nie wyższe niż:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Cena netto	VAT (stawka lub kwota)	Wartość brutto
1.				
2.				

4. Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie za wykonanie każdej z umów wykonawczych oddzielnie, wg ceny określonej w umowie wykonawczej, z zastrzeżeniem o którym mowa w ust. 3. Wynagrodzenie za wykonanie umów wykonawczych zawiera podatek od towarów i usług VAT.
5. Rozliczenie za realizację umowy wykonawczej nastąpi na podstawie faktury VAT, wystawionej przez Wykonawcę w dniu zakończenia realizacji umowy wykonawczej nie później jednak niż w ciągu 7 dni roboczych od daty podpisania protokołu odbioru usługi, potwierdzającej prawidłowe jej wykonanie.
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. Faktury VAT należy dostarczyć w dniu zakończenia realizacji 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: 777-00-01-878, REGON: 63073410, adres: 60-844 Poznań, ul. Kochanowskiego 2a.
8. Wykonawca może przesłać fakturę za pośrednictwem platformy elektronicznej wskazując nr NIP Komendy Wojewódzkiej Policji w Poznaniu – 777 00 01 878.

#### § 4

#### GWARANCJA I REKLAMACJE

1. Wykonawca udziela gwarancji na wykonaną usługę, w tym na zainstalowany osprzęt oraz materiały na okres minimum ..... miesiące od daty podpisania przez strony protokołu odbioru usługi stwierdzającego prawidłowe wykonanie umowy wykonawczej dla każdego z zadania. Zakres gwarancji nie obejmuje szkód wyrządzonych przez wylądowania atmosferyczne.
2. Gwarancja obejmuje wszystkie wady osprzętu i materiałów, usterki oraz uszkodzenia masztów i systemów antenowych dotyczących niniejszej umowy, ujawnione w trakcie eksploatacji.
3. Zgłoszenie wad, usterek oraz uszkodzeń będą przekazywane przez przedstawiciela Zamawiającego w formie zgłoszeń serwisowych, za pomocą telefonu, faksu, poczty elektronicznej. Zgłoszenie telefoniczne musi być potwierdzone faksem lub za pomocą poczty elektronicznej.
4. Usunięcie wad, usterek oraz uszkodzeń następować będzie przez naprawę lub wymianę wadliwych elementów na wolne od wad w terminie 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 osprzęt oraz materiały zastępcze funkcjonalnie zgodne z będącymi w trakcie naprawy. Koszty materiałów oraz osprzętu zastępczego, koszty jego serwisowania, koszty transportu ponosi Wykonawca.
6. Dostarczenie przez Wykonawcę materiałów oraz osprzętu, o których mowa w ust. 5 będzie równoznaczne z dotrzymaniem terminów określonych w ust. 4, przy czym czas pracy materiałów oraz osprzętu zastępczego nie może przekroczyć 60 dni kalendarzowych.

#### § 5

#### KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości:
  - 1) w razie odstąpienia przez Zamawiającego od umowy ramowej z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w wysokości 10% wynagrodzenia brutto o którym mowa w § 3 ust. 1,
  - 2) w razie odstąpienia przez Zamawiającego od umowy wykonawczej z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 10 % ceny brutto za jej wykonanie;
  - 3) 0,5 % wartości brutto umowy wykonawczej za każdy rozpoczęty dzień roboczy opóźnienia w wykonaniu umowy wykonawczej;
  - 4) 0,5 % wartości brutto umowy wykonawczej za każdy rozpoczęty dzień roboczy opóźnienia w usunięciu wad, usterek oraz uszkodzeń w odniesieniu do terminu, o którym mowa w § 4 ust. 4;
  - 5) za powierzenie wykonania prac, o których mowa w §7 ust. 2 pracownikom nie zatrudnionym na podstawie umowy o pracę – 200,00 zł za każdy stwierdzony przypadek.
2. Łączna wysokość kar umownych nie przekroczy 20% wartości umowy ramowej brutto.
3. Niezależnie od kar umownych Stronom umowy przysługuje prawo dochodzenia odszkodowań na zasadach ogólnych.
4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z należności Zamawiającego wobec Wykonawcy, po uprzednim powiadomieniu Wykonawcy o wysokości i sposobie naliczenia kary umownej.

5. W przypadku uchybienia terminu wykonania umowy wykonawczej przez Wykonawcę, Zamawiającemu przysługuje prawo jednostronnego odstąpienia od umowy wykonawczej bez konieczności wyznaczania kolejnego terminu oraz naliczenia kar umownych przewidzianych w § 5 ust. 1 pkt 2 umowy. Skorzystanie z prawa do odstąpienia od umowy wyklucza zastosowanie kary umownej z tytułu opóźnienia wykonania umowy, natomiast nie zwalnia od naliczenia kary umownej z tytułu odstąpienia od umowy wykonawczej. Skorzystanie z prawa do odstąpienia od umowy może nastąpić w ciągu 14 dni od bezskutecznego upływu terminu wykonania umowy wykonawczej.
6. 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 kooperantów.
7. Kary umowne, określone w ust. 1 pkt 3-4 zostają zawieszane na czas występowania siły wyższej.

## **§ 6 REALIZACJA USŁUGI**

1. Wykonawca zobowiązuje się, skierować do realizacji przedmiotu umowy wykonawczej następujące osoby:
  - a) ..... – posiadający uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w branży konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń o nr .....
  - b) ..... – posiadający aktualne świadectwo kwalifikacji z uprawnieniami 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 - o nr .....
  - c) ..... – posiadający aktualne świadectwo kwalifikacji z uprawnieniami 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 - o nr .....
2. Zamawiający dopuszcza, w trakcie realizacji umowy ramowej, zmianę osób określonych w ust. 1 na zasadach określonych w § 7 ust. 1-4, 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 odbioru usługi jest ..... tel. ...., e-mail .....
4. Przedstawicielem Wykonawcy wyznaczonym do realizacji umowy ramowej i koordynacji umów wykonawczych jest ..... tel. ...., e-mail .....

## **§ 7 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 realizacyjnych, polegają będą na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 §1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 2019 r. poz. 1495).
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 oświadczenie, że spełnia wymóg określony w ust. 1, podpisane odpowiednio przez Wykonawcę lub Podwykonawcę.
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 Naczelnika Wydziału Łączności i Informatyki lub jego Zastępcy, w terminie do 3 dni roboczych i 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 umowie ramowej.
7. W przypadku rażąco nienależytego wykonania obowiązku, o którym mowa w ust 1 - 4 Zamawiający uprawniony będzie do wypowiedzenia umowy wykonawczej w terminie 7 dni od powiadomienia Wykonawcy o stwierdzonej niezgodności co do stanu zatrudnienia przy realizacji zamówienia.

## **§ 8**

### **ZMIANY UMOWY RAMOWEJ**

1. Zamawiający dopuszcza zmianę postanowień zawartej umowy w stosunku do oferty Wykonawcy, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
  - 1) zmian spowodowanych 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;
  - 3) zmiany umowy polegającej na zmianie danych Wykonawcy bez zmian samego Wykonawcy (np. zmiana siedziby, adresu, nazwy);
  - 4) 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;
  - 5) dopuszczalna jest zmiana wynagrodzenia należnego Wykonawcy naliczanego dla wykonania usługi, która jest wykonana przez Zamawiającego w okresie dłuższym niż 12 miesięcy, w przypadku zmiany:
    - a) 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 2018 r., poz. 2177)
    - b) 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,
    - c) 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. a do c powodują zwiększenie kosztów realizacji umowy po stronie Wykonawcy w zakresie wykonania usługi, której wykonanie trwa ponad 12 miesięcy, 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. a do c;
    - d) 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.
    - e) 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 siły wyższej,
      - 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.
  - 6) 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 w ramach danej części.
  - 7) dopuszczalna jest zmiana osoby (lub osób), o której mowa w § 6 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;
  - 8) 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.



- 9) 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.
  - 10) dokumenty i oświadczenia dot. braku podstaw do wykluczenia, winny być wystawione w formie oryginału, a w przypadku oświadczeń poświadczonych przez podwykonawcę, którego dotyczą.
  - 11) dopuszczone są zmiany umowy o których mowa w art. 144 ust. 1 pkt 2 do pkt 6 z uwzględnieniem ust. 1a do 1e oraz ust. 2 i 3 ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Zmiana postanowień zawartej umowy ramowej wymaga, pod rygorem nieważności, zachowania formy pisemnej.
  3. Zmiana umowy na wniosek Wykonawcy wymaga wykazania okoliczności uprawniających do dokonania tej zmiany.

## § 9

### 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 w trybie natychmiastowym, w przypadku nie przestrzegania przez Wykonawcę warunków umowy ramowej lub wykonawczej. Zamawiający może rozwiązać umowę ramową lub wykonawczą, jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
  - 1) zmiana umowy ramowej lub umowy wykonawczej została zawarta z naruszeniem art. 144 ust. 1-1b, 1d i 1e ustawy Pzp;
  - 2) Wykonawca w chwili zawarcia umowy ramowej lub umowy wykonawczej podlegał wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp;
  - 3) Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o Funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że państwo polskie uchybiło zobowiązaniom, które ciążyą na nim na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE i dyrektywy 2014/25/UE, z uwagi na to, że Zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem przepisów prawa Unii Europejskiej.W przypadku, o którym mowa w ust. 2, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy wykonawczej.
3. 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.
4. Ewentualne spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy ramowej lub umowy wykonawczej będą rozstrzygane przez rzeczowo właściwy sąd powszechny wg siedziby Zamawiającego.
5. W sprawach nie uregulowanych w niniejszej umowie ramowej lub umowie wykonawczej będą miały zastosowanie właściwe przepisy kodeksu cywilnego oraz ustawy prawo zamówień publicznych.
6. Umowę ramową sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z których każdy stanowi oryginał. Dwa egzemplarze otrzymuje Zamawiający, jeden egzemplarz otrzymuje Wykonawca.
7. 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 – Wykaz pracowników Wykonawcy.
  - 5) Załącznik nr 5 – Protokół odbioru usługi

**Wykonawca:**

**Zamawiający:**

**UMOWA WYKONAWCZA - Projekt**

zawarta w Poznaniu w dniu .....pomędzy:

Skarbem Państwa – Komendantem Wojewódzkim Policji w Poznaniu insp. 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- insp. Konrada Chmielewskiego

a

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

.....  
w ramach umowy ramowej zawartej przez Zamawiającego i Wykonawcę w dniu ..... 2020 r. oraz na podstawie art. 101a ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1843) zawarta została umowa o następującej treści:

**§ 1  
PRZEDMIOT UMOWY**

- 1. Zamawiający zleca Wykonawcy wykonywanie usług mających na celu utrzymanie w sprawności technicznej radiowych masztów i systemów antenowych dla następującego zadania:

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

- o zakresie rzeczowym i wymaganiach technicznych określonych w ofercie Wykonawcy z dnia.....

- 2. Miejsce wykonania przedmiotu umowy wykonawczej .....

- 3. Termin wykonania umowy wykonawczej .....

**§ 2  
WYNAGRODZENIE**

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.

Zasady rozliczenia usług za wykonanie umowy wykonawczej określone są w § 3 umowy ramowej.

**§ 3  
ZMIANY UMOWY WYKONAWCZEJ**

- 1. Strony dopuszczają niewielkie zmiany materiałów i osprzętu 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**

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

**Wykonawca:**

**Zamawiający:**

**Protokół odbioru**

(dotyczy umowy ZPP.2380.....2020 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.....2020 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**