

|   |  |   |                  |  |                |
|---|--|---|------------------|--|----------------|
| <b>ZAMAWIAJĄCY</b>  | <b>WARMIŃSKO – MAZURSKI</b><br><b>ODDZIAŁ STRAŻY GRANICZNEJ</b><br>ul. Gen. Władysława Sikorskiego 78<br>11-400 Kętrzyn<br>tel. (89) 750 33 13<br>fax (89) 750 37 64 |   | <b>WYKONAWCA</b> |  |                |
|   | <b>Warunki płatności:</b><br><b>przelew w terminie 21 dni</b><br><b>od daty</b><br><b>dostarczenia faktury VAT</b>   | <b>Konto w banku</b><br><b>NBP O/O Olsztyn</b><br><b>97101013970065942230000000</b> |                  | <b>ZLECENIE</b><br><b>NR ...../...../22</b><br><b>z dnia .....</b> |                |
| Upoważniamy Waszą firmę do wystawiania faktur VAT lub rachunku bez składania podpisu osoby z naszej strony uprawnionej (upoważnionej).<br>Nasz numer identyfikacji podatkowej <b>NIP: 742-000-73-89</b> , który prosimy umieścić na fakturze. |  |   |                  |  |                |
| Lp.   | Wyszczególnienie i opis przedmiotu zlecenia (usługa)   | j.m.  | Ilość            | Cena brutto  | Wartość brutto |
| 1.  | Wykonanie badania pionowości wieży antenowej przy PSG w m. Węgorzewo   | szt.  | 1                |  |                |
| 2.  | Wykonanie badania pionowości wieży antenowej przy PSG w m. Dubeninki   | szt.  | 1                |  |                |
| 3.  | Wykonanie badania pionowości wieży obserwacyjnej w m. Góry, gm. Budry  | szt.  | 1                |  |                |
| 4.  | Wykonanie badania pionowości wieży obserwacyjnej w m. Kiekskiejmy, gm. Dubeninki   | szt.  | 1                |  |                |
| 5.  | Wykonanie badania pionowości wieży obserwacyjnej w m. Parkoszewo, gm. Bartoszyce   | szt.  | 1                |  |                |
| <b>RAZEM</b>  |  | <b>szt.</b>   | <b>5</b>         |  |                |

**WARUNKI ZLECENIA:**

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania badanie pionowości wież antenowych/ obserwacyjnych. Badanie pionowości wieży antenowej/ obserwacyjnej: wieża antenowa przy PSG w m. Węgorzewo, ul. Jana Pawła II, wieża antenowa przy PSG w m. Dubeninki, ul. Krótka 11, wieża obserwacyjna w m. Góry, wieża obserwacyjna w m. Kiekskiejmy gm. Dubeninki, wieża obserwacyjna w m. Parkoszewo gm. Bartoszyce.  
Przedmiot zlecenia zostanie wykonany zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.
2. Termin realizacji zlecenia wynosi **40 dni** od dnia podpisania zlecenia.
3. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z opisem przedmiotu zamówienia i nie wnosi do jego treści zastrzeżeń oraz przyjmuje warunki w nim zawarte.
4. Wykonawca oświadcza, że posiada uprawnienia, wiedzę, kwalifikacje i niezbędny sprzęt do wykonania usługi objętej zleceniem.
5. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania zgodnie z obowiązującymi przepisami usługi, polegającej na wykonaniu badania pionowości wież antenowych/ obserwacyjnych w PSG w m. Węgorzewo, ul. Jana Pawła II, wieży antenowej przy PSG w m. Dubeninki, ul. Krótka 11, wieży obserwacyjnej w m. Góry gm. Budry, wieży obserwacyjnej w m. Kiekskiejmy gm. Dubeninki, wieży obserwacyjnej w m. Parkoszewo gm. Bartoszyce, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.
6. Wykonawca w ramach zlecenia wykona badania pionowości poszczególnych wież, na podstawie wyników badań sporządzi operaty geodezyjne w 1 egz. dla każdej wieży.
7. Podana cena jest ceną ryczałtową, obejmuje wszystkie koszty związane z wykonaniem zlecenia, w tym dojazd do obiektu.

8. Za termin realizacji zlecenia rozumie się dzień dostarczenia kompletnych operatów geodezyjnych, o których mowa w pkt. 6 do siedziby Warmińsko – Mazurskiego Oddziału Straży Granicznej w Kętrzynie, ul. Gen. Władysława Sikorskiego 78.
9. Odbiór operatów geodezyjnych odbędzie się na podstawie protokołu zdawczo – odbiorczego, po uprzednim uzyskaniu wyjaśnień, uzupełnień lub zmian.
10. Podstawą do wystawienia faktury VAT przez Wykonawcę jest zatwierdzony protokół zdawczo – odbiorczy.
11. Zamawiający zastrzega sobie prawo zareklamowania źle wykonanej usługi i żądania od Wykonawcy jej ponownego właściwego wykonania.
12. W przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę terminu realizacji zlecenia, Zamawiającemu przysługuje prawo zastosowania kar umownych za zwłokę w wysokości 50 zł za każdy dzień zwłoki. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na potrącenie w rozumieniu art. 498 i 499 Kodeksu cywilnego powstałej należności z wynagrodzenia określonego w niniejszym zleceniu.

Załącznik nr 1 - opis przedmiotu zamówienia na 2 str.

.....  
Data i podpis Zamawiającego

Potwierdzam otrzymanie dokumentu i przyjęcie zlecenia do realizacji:

.....

Wykonano w 2 egzemplarzach

Egz. nr 1 – Wykonawca

Egz. nr 2 – Zamawiający

Wykonała Beata Ćwiklińska ☎664 36 89

Dnia 07.06.2022 r.

1. **Zadanie pn. „Wykonanie badania pionowości wież antenowych / obserwacyjnych w miejscowościach:** wieży antenowej przy PSG w m. Węgorzewo, ul. Jana Pawła II, wieży antenowej przy PSG w m. Dubeninki, ul. Krótka 11, wieży obserwacyjnej w m. Góry, wieży obserwacyjnej w m. Kiekskiejmy, wieży obserwacyjnej w m. Parkoszewo.

### Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie badania pionowości wież antenowych/ obserwacyjnych zlokalizowanych przy PSG w m. Węgorzewo, ul. Jana Pawła II, działka nr 846/5, przy PSG wieża antenowa przy PSG w m. Dubeninki, ul. Krótka 11, działka nr 37/1, wieży obserwacyjnej w m. Góry gm. Budry, działka nr geod.124/2, wieży obserwacyjnej w m. Kiekskiejmy gm. Dubeninki, działka nr geod. 112/3 i 112/4, wieży obserwacyjnej w m. Parkoszewo gm. Bartoszyce działka nr geod.3/5 będących w trwałym zarządzie Warmińsko – Mazurskiego Oddziału Straży Granicznej w Kętrzynie.

- **Wieża antenowa w PSG Węgorzewo**, ul. Jana Pawła II, na działce nr 846/5 obręb 0002 m. Węgorzewo. Elementy wieży wykonane z rur walcowanych, stalowych ocynkowanych ogniowo, łączonych za pomocą śrub zgrubnych z trzpieniem niegwintowanym. **Wieża o wysokości 35 m.** została zaprojektowana z pięciu członów wraz z drabinami, iglicą odgromową i pomostami roboczymi. Poszczególne człony posiadają formę ostrosłupów ściętych o podstawie trójkątnej. Kolejne segmenty nałożone na siebie tworzą przestrzenny słup kratowy. Na jednej z trzech płaszczyzn bocznych wieży zamontowano drabinę umożliwiającą dotarcie do wierzchołka wieży. Wieża posiada trzy pomosty robocze.  
Budowa wieży została zakończona w 2009 roku.
- **Wieża antenowa w PSG Dubeninki**, ul. Krótka 11, na działce nr 37/1 obręb geod. Dubeninki. Konstrukcja stalowa z dwoma podestami roboczymi na wysokościach 24,64 m. oraz 48,90 m. Przekrój poprzeczny wieży zaprojektowano na rzucie trójkąta równobocznego o zmiennej długości boku do wysokości 36,50 m., powyżej zastosowano stały trójkątny przekrój. Konstrukcja wieży została podzielona na segmenty, które zostały połączone za pomocą śrub. Na szycie wieży znajduje się iglica o wys. 8 m łączona do najwyższego segmentu za pomocą śrub. **Wieża o wysokości całkowitej 50 m.**  
Budowa wieży została zakończona w 2019 r.
- **Wieża obserwacyjna w m. Góry** gm. Budry na dz. nr geod. 124/2. – obręb geod. Góry. Obiekt posadowiony jest na stropach fundamentowych pod każdym z krawężników wieży. Wieża stalowa została zaprojektowana jako zestaw pięciu członów wraz z drabinami wjazdowymi, iglicą odgromową oraz pomostami roboczymi. Poszczególne człony wieży posiadają formę ściętych ostrosłupów o podstawie trójkąta równobocznego. Kolejne segmenty połączone ze sobą stworzą przestrzenny słup kratowy o wysokości od terenu mierzonej do wysokości osadzenia iglicy odgromowej **35,90 m.** Wieża posiada pomosty spoczynkowe na poziomach + 16,00; + 30,00; + 35,00 (względem góry fundamentów).  
Budowa wieży została zakończona w 2015 roku.

- **Wieża obserwacyjna w m. Kiekskiejmy** gmina Dubeninki na dz. nr geod. 112/3; 112/4 – obręb Kiekskiejmy. Obiekt posadowiony jest na stopach fundamentowych pod każdym z krawężników wieży. Wieża stalowa została zaprojektowana jako zestaw pięciu członów wraz z drabinami włączowymi, iglicą odgromową oraz pomostami roboczymi. Poszczególne człony wieży posiadają formę ściętych ostrosłupów o podstawie trójkąta równobocznego. Kolejne segmenty połączone ze sobą tworzą przestrzenny słup kratowy o wysokości od terenu mierzonej do wysokości osadzenia iglicy odgromowej **35,90 m**. Wieża posiada pomosty spocznikowe na poziomach +16,00; +30,00; +35,00 (względem góry fundamentu). Budowa wieży została zakończona w 2015 roku.

- **Wieża obserwacyjna w m. Parkoszewo** gm. Bartoszyce na działce nr geod. 3/5 – obręb geod. Parkoszewo.

Wieża stalowa została zaprojektowana jako zestaw ośmiu członów wraz z drabinami, iglicą odgromową oraz pomostami roboczymi. Poszczególne człony wieży posiadają formę ściętych ostrosłupów o podstawie trójkąta równobocznego. Kolejne segmenty połączone ze sobą tworzą przestrzenny słup kratowy o wysokości od terenu mierzonego do wysokości osadzenia iglicy odgromowej **50,90 m**. Na jednej ze ścian wieży zaprojektowano drabinę włączową wraz z pomostami spocznikowymi zlokalizowanych na poziomach +23,00; +45,00; +50,00 (względem góry fundamentu). Dostęp do drabiny z poziomu około 4 m powyżej projektowanego poziomu terenu.

Budowa wieży została zakończona w 2015 roku. Warmińsko – Mazurski Oddział Straży

**W ramach zamówienia Wykonawca jest zobowiązany do wykonania w terminie uzgodnionym z Zamawiającym:**

- 1) badania pionowości wież.
- 2) wykonania po 1 egzemplarzu operatów geodezyjnych ze sprawdzenia pionowości konstrukcji wież.

Wykonanie badania pionowości wieży obserwacyjnej winna dokonać osoba posiadająca wymagane przepisami prawa, stosowne uprawnienia zgodnie z art. 43, 44 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne ( Dz. U. 2021 r. poz. 1990 z późn. zm.). Pomiary należy dokonać przy wietrze nie przekraczającym prędkości 5 m/s na wysokości 10 m od poziomu posadowienia oraz w warunkach braku nasłonecznienia.

Sporządził: Beata Ćwiklińska

.....

(data, podpis)