



Załącznik nr 3
do zapytania ofertowego
SA.270.2.4.2025

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia:

Konserwacja ogrodzenia wieży przeciwpożarowej Rogienice

Adres :

Leśnictwo Rogienice

obręb ewidencyjny: Mały Płock

gmina: Mały Płock

dz. nr ewid. 125/1

adres leśny: 01-15-2-10-125-b-00

Nazwa i adres Zamawiającego:

Nadleśnictwo Łomża

ul. Nowogrodzka 60

18-400 Łomża

Łomża, dnia 10 marca 2025 r.

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest konserwacja stalowego ogrodzenia wieży przeciwpożarowej, na której zamontowano urządzenia do wizyjnego systemu p.poż.

2. Lokalizacja obiektu

Przedmiotowe ogrodzenie wieży zlokalizowane jest na działce o nr ewid. 125/1 w obrębie ewidencyjnym Mały Płock, gmina: Mały Płock, powiat kolneński, województwo podlaskie, na terenie leśnictwa Rogienice, Nadleśnictwo Łomża.

Ogrodzenie wieży położone jest pod adresem leśnym nr 01-15-2-10-125-b-00.

Ogrodzenie wieży zlokalizowane jest na gruntach będących własnością Skarbu Państwa w zarządzie Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe – Nadleśnictwo Łomża.

Według EGiB grunty, na których położone jest ogrodzenie wieży stanowią użytki Ls.

3. Opis konstrukcji ogrodzenia

Ogrodzenie wokół wieży stalowe.

Słupki i obramowanie przęseł z kątowników, wypełnienie przęseł z prętów stalowych żebrowanych i gładkich. Furtka zamykana na kłódkę.

4. Opis stanu istniejącego

Konstrukcję ogrodzenia wieży stanowią elementy stalowe, które w sposób ciągły poddane są działaniu warunkom atmosferycznym. Zarówno opady deszczu jak i para wodna skraplająca się na elementach stalowych powoduje ich przyspieszoną korozję.

Na ogrodzeniu wieży występuje korozja powierzchniowa, nie powodująca większych ubytków w przekrojach elementów.

Pod powłoką malarską stwierdzono ślady korozji.

Cała powłoka malarska ogrodzenia kwalifikuje się do usunięcia.

Wieża nie jest podłączona do sieci elektroenergetycznej.

Pomimo występowania korozji konstrukcja ogrodzenia wieży jest w zadowalającym stanie technicznym.

5. Opis zakresu prac konserwacyjnych ogrodzenia wieży przeciwpożarowej

- 1) Oczyszczenie i likwidację ognisk korozji, odtłuszczenie powierzchni, a następnie pomalowanie ogrodzenia stalowego wieży.
- 2) Wymiary ogrodzenia wieży – 6,24m x 6,42m, wysokość 1,60 m.
- 3) Dokładne wymiary poszczególnych elementów należy sprawdzić w naturze.

6. Wytyczne prac konserwacyjnych

6.1. Przygotowanie konstrukcji stalowej

Przed rozpoczęciem prac należy dokonać dokładnego przeglądu całego ogrodzenia wieży.

W miejscach, gdzie powłoka malarska trzyma się mocno podłoża, można ją zostawić. Natomiast odspojone od podłoża części powłoki, powstałą rdzę należy usunąć, a następnie miejsca te oczyścić.

Po usunięciu luźno przylegającej ciemnej warstwy zgorzeliny oraz rdzy i innych zanieczyszczeń mogą miejscami pozostać płyty ciemnej zgorzeliny silnie przylegającej do podłoża.

Należy zwrócić uwagę na doczyszczanie połączeń elementów ogrodzenia, które tworzą przestrzenie trudno dostępne do czyszczenia i konserwacji.

Należy zastosować oczyszczenie ręczne - za pomocą narzędzi ręcznych np. szczotek, skrobaków lub mechanicznych narzędzi ręcznych np. szczotek mechanicznych, szlifierek ręcznych.

Wygląd powierzchni przygotowanej do malowania powinien odpowiadać wymogom P2 – dokładne przygotowanie (naprawienie większości wad), według PN-EN ISO 8501-3:2008.

Oczyszczoną powierzchnię przed malowaniem należy starannie odpylić.

Po oczyszczeniu powierzchni całość konstrukcji należy odtłuścić benzyną ekstrakcyjną lub innym rozpuszczalnikiem dedykowanym do wybranej farby.

Jeśli malowanie nie zostanie rozpoczęte zaraz po przygotowaniu powierzchni i pojawi się rdza nalotowa należy ponownie oczyścić powierzchnię.

6.2. Wykonywanie powłok malarskich

Malowanie powierzchni konstrukcji stalowej należy wykonać farbami gruntującymi i nawierzchniowymi.

Najodpowiedniejsza temperatura do wykonywania antykorozyjnych robót malarskich waha się w granicach 15 °C do 25 °C.

Dopuszcza się, w wyjątkowych sytuacjach (m.in. długotrwałe utrzymywanie się niekorzystnych warunków atmosferycznych), prowadzenie robót malarskich przy temperaturze niższej niż 5 °C i wilgotności względnej niższej niż 80%, pod warunkiem stosowania farb przystosowanych do malowania w niskich temperaturach i wysokiej wilgotności.

Temperatura farby podczas jej nanoszenia, temperatura malowanej konstrukcji, także temperatura i wilgotność względna powietrza powinny odpowiadać warunkom w kartach technicznych poszczególnych produktów.

Nie wolno prowadzić robót malarskich w czasie deszczu, mgły, silnym wietrze dużym nasłonecznieniu i w czasie występowania rosy - temperatura powinna być wyższa o co najmniej 3 °C od temperatury punktu rosy.

Należy przestrzegać warunku by świeża powłoka malarska nie była narażona w czasie schnięcia na działanie kurzu i deszczu.

Do gruntowania i malowania należy użyć pędzli z miękkiego włosia lub wałka. Farby podkładowe powinny być bardzo starannie wtarte w podłoże.

Po nałożeniu drugiej warstwy prześwity nie są dopuszczalne. Jednorazowo nałożona powłoka powinna mieć grubość 20 do 40 µm. Każda następna warstwa farby powinna być nakładana po wyschnięciu poprzedniej.

Minimalna grubość powłoki powinna wynosić 120 µm, max 300 µm. Ilość warstw powinna wynosić co najmniej 3 tj. jedna podkładowa i dwie nawierzchniowe. Na krawędziach i narożach należy nakładać dwa razy więcej warstw materiału malarskiego niż na powierzchniach gładkich.

Poszczególne warstwy powłoki antykorozyjnej powinny mieć zróżnicowane barwy, a barwa ostatniej warstwy powinna być ustalona przez Zamawiającego.

Do malowania należy używać farb przystosowanych do nakładania na konstrukcje stalowe. Należy używać powłok na bazie żywic akrylowych, poliuretanowych lub epoksydowych.

Przed malowaniem należy wykonać przygotowanie powierzchni podłoża zgodnie z wymaganiami zawartymi w karcie zastosowanego produktu.

Wymagania do malowania elementów stalowych:

- 1 x farba do gruntowania przeciwrdzewna miniowa,
- 2 x farba nawierzchniowa, zgodnie z zaleceniami producenta.

Do malowania konstrukcji stalowej dopuszcza się zastosowanie jako farby nawierzchniowe, inne niż wskazane powyżej rodzaje farb, w tym farby antykorozyjne 2 w 1, do stosowania bezpośrednio na rdzę. Farby powinny być przeznaczone przez producentów do stosowania na konstrukcje stalowe zewnętrzne.

Wyroby malarskie należy przygotować i stosować zgodnie z instrukcją producenta. Należy sprawdzić, czy wyroby posiadają atest producenta oraz termin gwarancji.

Uwagi:

- stopień przygotowania powierzchni winien być, przed przystąpieniem do malowania, oceniony przez Zamawiającego,
- poszczególne powłoki malarskie powinny być odbierane przez Zamawiającego.

Kolor powłoki malarskiej – szary, zbliżony do obecnego koloru ogrodzenia.

7. Dokumentacja fotograficzna



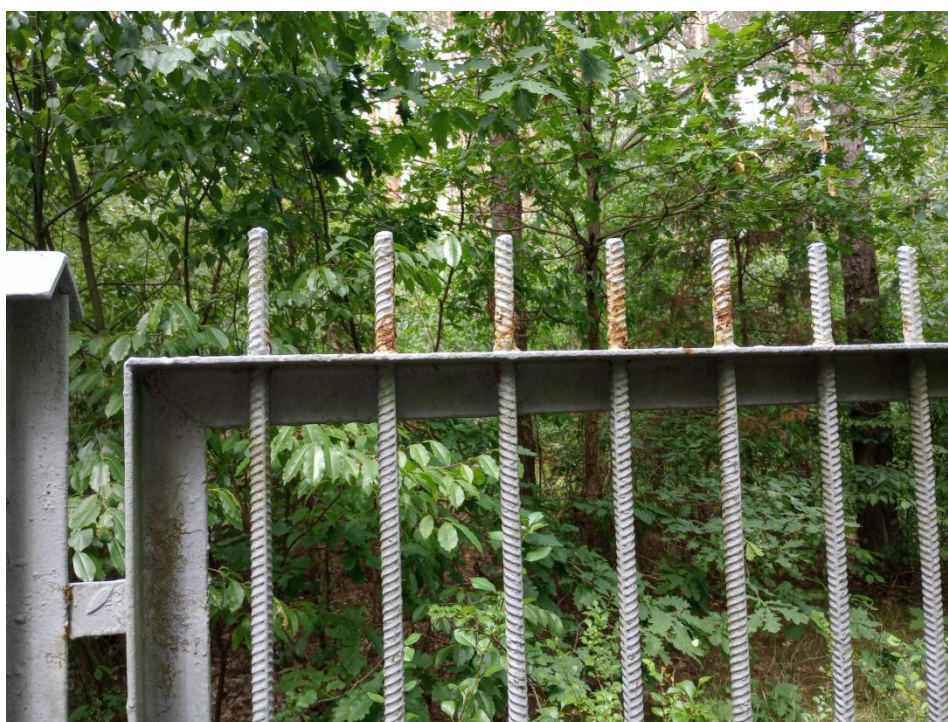
Fot. 1 – Ogrodzenie wieży



Fot. 2 – Ogrodzenie wieży



Fot. 3 – Ogrodzenie wieży



Fot. 4 – Ogrodzenie wieży



Fot. 5 – Ogrodzenie wieży



Fot. 6 – Furtka w ogrodzeniu wieży

Opracowała:
mgr inż. Beata Górską
specjalista ds. budowlanych i turystyki