

## Opis przedmiotu zamówienia

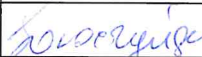

1. Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:  
**Konserwacja i malowanie wiat drewnianych „Zagrody Myśliwskiej” na terenie OSJ Raków**

2. Adres inwestycji:  
**Akademia Wojsk Lądowych imienia generała Tadeusza Kościuszki z siedzibą we Wrocławiu, Raków Wielki, 55-114 Kryniczno, gmina Wisznia Mała**


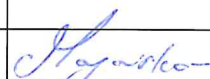
3. Nazwa Zamawiającego:  
**Akademia Wojsk Lądowych imienia generała Tadeusza Kościuszki z siedzibą we Wrocławiu, ul. Czajkowskiego 109, 51-147 Wrocław**

4. Nazwa i kody CPV:  
45430000-0 – Pokrywanie podłóg i ścian  
45440000-3 – Roboty malarskie i szklarskie  
45450000-6 – Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe


5. Osoba opracowująca:

Dział Konserwacji	DATA	PODPIS
Helena SOROCZYŃSKA	czerwiec 2024 r.	
Artur FIET	czerwiec 2024 r.	

6. Uzgodnienia:

Dział Zamówień Publicznych:	DATA	PODPIS
mgr inż. Lidia BRZESKA	czerwiec 2024 r.	
Kierownik OSJ Raków		
Monika MARYAŃSKA-KOCOŃ	czerwiec 2024 r.	

7. Zaakceptowano do realizacji:

Wydział Infrastruktury:	DATA	PODPIS
ppłk Krzysztof BERGHAUZEN	czerwiec 2024 r.	

## 1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest konserwacja i renowacja wiat drewnianych w „Zagrodzie myśliwskiej” na terenie OSJ Raków w Rakowie Wielkim. Obiekt stanowi własność Akademii Wojsk Lądowych imienia generała Tadeusza Kościuszki z siedzibą we Wrocławiu, ul. Czajkowskiego 109, 51 – 147 Wrocław.

### 1.1. Minimalny zakres robót:

- usunięcie mchu i innych zanieczyszczeń z powierzchni dachów,
- demontaż i utylizacja istniejącej uszkodzonej papy dachowej,
- przygotowanie powierzchni dachowej do ułożenia nowej papy dachowej,
- ułożenie nowej papy termozgrzewalnej bitumicznej wierzchniego krycia (do krycia jednowarstwowego),
- dokonanie oceny uszkodzonych lub osłabionych elementów drewnianych wiat (konstrukcja dachu, konstrukcja wiaty, podłoga, elementy ogrodzenia itd.), ich demontaż i utylizacja,
- montaż nowych elementów drewnianych wiat z zachowaniem minimalnych przekrojów,
- elementy drewniane powinny być wykonane z odpowiedniego gatunku drewna oraz zabezpieczone przed wilgocią i szkodnikami,
- przygotowanie powierzchni drewnianych do malowania poprzez ich oczyszczenie, ewentualne szlifowanie,
- minimum dwukrotne malowanie elementów drewnianych lakierobejcą przeznaczoną do drewna na zewnątrz. Elementy drewniane należy pomalować ze wszystkich stron. Lakierobejca o wykończeniu satynowym. Preparat tworzący elastyczną powłokę odporną na działanie promieni UV i niekorzystne warunki atmosferyczne. Ochrona powierzchni przed działaniem grzybów, pleśni i zapobiega porastaniu glonami i mchem. Rodzina kolorów: brązowy. Kolor do ustalenia z Zamawiającym,
- zastosowanie odpowiedniej liczby warstw lakierobejcy, zgodnie z zaleceniami producenta, w celu zapewnienia trwałej ochrony drewna i udzielenia gwarancji przez okres minimum 2 lat,
- drobne roboty budowlane w zakresie uzupełniania ubytków tynków, spoin, elementów ceramicznych itp.,
- czyszczenie hydrodynamiczne wybranych elementów,
- demontaż i wykonanie nowego chodnika,
- demontaż i utylizacja uszkodzonych lub/i skorodowanych obróbek blacharskich,
- montaż obróbek blacharskich z blachy tytanowo-cynkowej o grubości minimum 0,6 mm, łączonej poprzez lutowanie,
- demontaż i utylizacja istniejących tabliczek z numeracją obiektów,
- dostawa i montaż tabliczek z numeracją obiektów. Tabliczki z blachy aluminiowej o grubości minimum 1,0 mm o wymiarach zbliżonych do istniejących. Tło białe. Cyfry w kolorze czarnym. Tabliczki odporne na promienie UV. Rozmiar tabliczki i cyfr do uzgodnienia z Zamawiającym,
- sporządzenie i przekazanie Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej: 3 egz. w wersji papierowej oraz 1 egz. w wersji elektronicznej (np. płyta cd/dvd).

### 1.2. Informacje o warunkach pracy

Wszystkie prace prowadzone na terenie OSJ Raków w dni robocze, od poniedziałku do piątku, w godzinach 7:00 ÷ 15:30. Wykonywanie robót w innych dniach i godzinach wymaga dodatkowych uzgodnień z Zamawiającym.

Ze względu na charakter obiektów osoby wykonujące prace nie mogą być innej narodowości niż polska.

### 1.3. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów p.poż.

Pracownicy muszą posiadać aktualne badania lekarskie oraz szkolenia BHP.

#### **1.4. Przygotowanie i zasady przeprowadzenia prac.**

1. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wykonanie i kierowanie robotami przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe.
2. Zamawiający przekaze protokolarnie Wykonawcy teren budowy w ciągu 5 dni od dnia zawarcia umowy.
3. Zamawiający wskaże miejsce na potrzeby organizacji zaplecza budowy i miejsce składowania materiałów.
4. Zamawiający wskaże miejsce poboru mediów (woda i energia elektryczna). Pomiar poboru mediów zostanie wykonany przez Wykonawcę na jego koszt i przy użyciu jego własnego sprzętu. Rozliczenie mediów odbędzie się na podstawie faktycznego zużycia i ceny jednostkowej. Zamawiający wystawi Wykonawcy refakturę.
5. Wykonawca zobowiązany jest do wynajęcia i regularnego serwisowania toalety przenośnej.
6. Wykonawca zobowiązany jest do regularnego usuwania odpadów z terenu budowy. Do odbioru końcowego Wykonawca przedłoży Zamawiającemu karty przekazania odpadów.
7. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane w trakcie realizacji robót przez personel Wykonawcy.
8. Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby pracownicy nie wykonywali prac w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.
9. Wykonawca przekaze po podpisaniu zlecenia (biorąc odpowiedzialność za działania podwładnych) wykaz wszystkich pracowników przewidzianych do wykonywania prac oraz danych dotyczących pojazdów wyszczególniając:

W celu organizacji systemu przepustkowego:

- a. Stanowisko (pełnioną funkcję),
- b. Imię i nazwisko
- c. Nazwa i numeru dowodu tożsamości,
- d. Narodowość,
- e. Adres zamieszkania,
- f. Rodzaj pojazdu dowożącego pracowników,
- g. Numer rejestracyjny,
- h. Marka pojazdu.

#### **1.5 Odbiór robót budowlanych**

Poszczególne etapy prac podlegają odbiorom częściowym. Odbiorowi podlegają roboty zanikowe i ulegające zakryciu przy udziale przedstawiciela Wykonawcy i Zamawiającego. Z odbiorów należy sporządzić protokoły.

Końcowy odbiór robót budowlanych nastąpi po zakończeniu wszystkich prac objętych zamówieniem na podstawie protokołu końcowego odbioru robót podpisanego przez komisję składającą się z przedstawicieli Akademii Wojsk Lądowych i Wykonawcy. Wykonawca dokona pisemnego zgłoszenia o zakończeniu robót i gotowości do odbioru końcowego. Zamawiający rozpocznie czynności odbiorowe w ciągu 14 dni od dnia otrzymania zgłoszenia i zakończy je w ciągu 7 dni od rozpoczęcia czynności odbiorowych.

Najpóźniej w dniu osiągnięcia gotowości do odbioru końcowego, Wykonawca prześle Zamawiającemu dokumentację powykonawczą zawierającą co najmniej:

- protokoły odbiorów robót zanikowych i ulegających zakryciu,
- deklaracje właściwości użytkowych, karty charakterystyk oraz inne dokumenty dotyczące wbudowanych materiałów,
- kopię kart przekazania odpadów,
- oświadczenie o rozliczeniu podwykonawców lub wykonywaniu robót siłami własnymi,
- oświadczenie o rozliczeniu za media,
- oświadczenie o uporządkowaniu terenu budowy,
- oświadczenie gwarancyjne
- inne dokumenty.

## 1.6 Gwarancja

Szczegółowe warunki gwarancji zostaną określone w umowie.

Minimalny okres gwarancji to 24 miesiące od dnia odbioru końcowego.

## 2. Zakres prac

### 2.1. Załącznik nr 1

#### Wiata nr 2

##### a) Dach

Powierzchnia: ok. 200 m<sup>2</sup>,

Powierzchnia wewnętrzna zadaszenia wiaty:

- powierzchnia ok. 200 m<sup>2</sup>,
- krawędziaki 83 m<sup>2</sup>,
- pas nadrynnowy ok. 40 mb. długości,
- wiatrownica około 15m.

Obróbka koszy i gąsiorów z papy termozgrzewalnej

##### b) Ściany

- powierzchnia zewnętrzna ścian ok. 25m<sup>2</sup>
- powierzchnia wewnętrzna ścian ok. 25 m<sup>2</sup>,
- podpory trzech słupów konstrukcyjnych – do wymiany

##### a) Podłoga, cyklinowanie, malowanie (impregnacja)

- całkowita powierzchnia ok. 84 m<sup>2</sup>.

Minimalny zakres prac:

- usunięcie mchu i innych zanieczyszczeń z powierzchni dachu,
- demontaż i utylizacja istniejącej uszkodzonej papy dachowej,
- przygotowanie powierzchni dachowej do ułożenia nowej papy dachowej
- ułożenie nowej papy termozgrzewalnej bitumicznej wierzchniego krycia (do krycia jednowarstwowego),
- dokonanie oceny uszkodzonych lub osłabionych elementów drewnianych wiat (konstrukcja dachu, konstrukcja wiaty, podłoga itd.), ich demontaż i utylizacja,
- montaż nowych elementów drewnianych z zachowaniem minimalnych przekrojów,

- przygotowanie powierzchni drewnianych do malowania poprzez ich oczyszczenie, ewentualne szlifowanie,
- minimum dwukrotne malowanie elementów drewnianych lakierobejcą przeznaczoną do drewna na zewnątrz. Elementy drewniane należy pomalować ze wszystkich stron.
- dostawa i montaż tabliczki z numeracją obiektu,
- hydrodynamiczne wyczyszczenie istniejącego murku z ciosów granitowych, uzupełnienie ubytków spoin,
- na czas prowadzenie prac zabezpieczenie instalacji oświetleniowej,
- poprawienie montażu instalacji oświetleniowej.











## 2.2. Załącznik nr 2

### Wiata nr 3

#### a) Dach

Powierzchnia ok. 30 m<sup>2</sup>.

#### Minimalny zakres prac:

- usunięcie mchu i innych zanieczyszczeń z powierzchni dachów,
- demontaż i utylizacja istniejącej uszkodzonej papy dachowej,
- przygotowanie powierzchni dachowej do ułożenia nowej papy dachowej,
- ułożenie nowej papy termozgrzewalnej bitumicznej wierzchniego krycia (do krycia jednowarstwowego),
- dokonanie oceny uszkodzonych lub osłabionych elementów drewnianych (konstrukcja dachu, konstrukcja wiaty), ich demontaż i utylizacja,
- montaż nowych elementów drewnianych wiat z zachowaniem minimalnych przekrojów,
- przygotowanie powierzchni drewnianych do malowania poprzez ich oczyszczenie, ewentualne szlifowanie,
- minimum dwukrotne malowanie elementów drewnianych lakierobejcą przeznaczoną do drewna na zewnątrz. Elementy drewniane należy pomalować ze wszystkich stron,
- hydrodynamiczne wyczyszczenie istniejącego murku i podłogi z ciosów granitowych, uzupełnienie ubytków spoin,
- demontaż i utylizacja uszkodzonych lub/i skorodowanych obróbek blacharskich,
- montaż obróbek blacharskich z blachy tytanowo-cynkowej o grubości minimum 0,6 mm, łączonej poprzez lutowanie,
- demontaż i utylizacja istniejącej tabliczki z numeracją obiektu,
- dostawa i montaż tabliczki z numeracją obiektu.



### 2.3. Załącznik nr 3

#### Wiata nr 4

- a) Dach  
Powierzchnia ok. 70 m<sup>2</sup>
- b) Ściany
  - powierzchnia zewnętrzna ścian ok. 32 m<sup>2</sup>,
  - powierzchnia wewnętrzna ścian ok. 15 m<sup>2</sup>.

#### Minimalny zakres prac:

- usunięcie mchu i innych zanieczyszczeń z powierzchni dachów,
- demontaż i utylizacja istniejącej uszkodzonej papy dachowej,
- przygotowanie powierzchni dachowej do ułożenia nowej papy dachowej,
- ułożenie nowej papy termozgrzewalnej bitumicznej wierzchniego krycia (do krycia jednowarstwowego),
- dokonanie oceny uszkodzonych lub osłabionych elementów drewnianych (konstrukcja dachu, konstrukcja wiaty), ich demontaż i utylizacja,
- montaż nowych elementów drewnianych wiat z zachowaniem minimalnych przekrojów,
- przygotowanie powierzchni drewnianych do malowania poprzez ich oczyszczenie, ewentualne szlifowanie,
- minimum dwukrotne malowanie elementów drewnianych lakierobejcą przeznaczoną do drewna na zewnątrz. Elementy drewniane należy pomalować ze wszystkich stron
- hydrodynamiczne wyczyszczenie istniejącego murku i podłogi z ciosów granitowych, uzupełnienie ubytków spoin,
- demontaż i utylizacja uszkodzonych lub/i skorodowanych obróbek blacharskich,
- montaż obróbek blacharskich z blachy tytanowo-cynkowej o grubości minimum 0,6 mm, łączonej poprzez lutowanie,
- demontaż i utylizacja istniejącej tabliczki z numeracją obiektu,
- dostawa i montaż tabliczki z numeracją obiektu.



## 2.4. Załącznik nr 4

### Wiata nr 5

- a) Dach  
powierzchnia ok. 60 m<sup>2</sup>,
- b) Ściany
  - powierzchnia zewnętrzna ścian ok. 12 m<sup>2</sup>,
  - powierzchnia wewnętrzna ścian ok. 12 m<sup>2</sup>..

#### Minimalny zakres prac:

- usunięcie mchu i innych zanieczyszczeń z powierzchni dachów,
- demontaż i utylizacja istniejącej uszkodzonej papy dachowej,
- przygotowanie powierzchni dachowej do ułożenia nowej papy dachowej,
- ułożenie nowej papy termozgrzewalnej bitumicznej wierzchniego krycia (do krycia jednowarstwowego),
- dokonanie oceny uszkodzonych lub osłabionych elementów drewnianych (konstrukcja dachu, konstrukcja wiaty), ich demontaż i utylizacja,
- montaż nowych elementów drewnianych wiat z zachowaniem minimalnych przekrojów,
- przygotowanie powierzchni drewnianych do malowania poprzez ich oczyszczenie, ewentualne szlifowanie,
- minimum dwukrotne malowanie elementów drewnianych lakierobejcą przeznaczoną do drewna na zewnątrz. Elementy drewniane należy pomalować ze wszystkich stron,
- hydrodynamiczne wyczyszczenie istniejącego murku i podłogi z ciosów granitowych, uzupełnienie ubytków spoin,
- hydrodynamiczne wyczyszczenia chodnika z kostki betonowej,
- demontaż i utylizacja uszkodzonych lub/i skorodowanych obróbek blacharskich,
- montaż obróbek blacharskich z blachy tytanowo-cynkowej o grubości minimum 0,6 mm, łączonej poprzez lutowanie,
- demontaż i utylizacja istniejącej tabliczki z numeracją obiektu,
- dostawa i montaż tabliczki z numeracją obiektu.



## 2.5. Załącznik nr 5

### Drewnia przy wiacie nr 5

- a) Dach  
Powierzchnia ok. 15 m<sup>2</sup>
- b) Ściany
  - powierzchnia zewnętrzna ok. 70 m<sup>2</sup>,
  - powierzchnia wewnętrzna ok. 80 m<sup>2</sup>.

#### Minimalny zakres prac:

- usunięcie mchu i innych zanieczyszczeń z powierzchni dachów,
- demontaż i utylizacja istniejącej uszkodzonej papy dachowej,
- przygotowanie powierzchni dachowej do ułożenia nowej papy dachowej,
- ułożenie nowej papy termozgrzewalnej bitumicznej wierzchniego krycia (do krycia jednowarstwowego),
- dokonanie oceny uszkodzonych lub osłabionych elementów drewnianych (konstrukcja dachu, konstrukcja wiaty), ich demontaż i utylizacja,
- montaż nowych elementów drewnianych wiaty z zachowaniem minimalnych przekrojów. Należy przewidzieć całkowitą wymianę desek ścian bocznych,
- przygotowanie powierzchni drewnianych do malowania poprzez ich oczyszczenie, ewentualne szlifowanie,
- minimum dwukrotne malowanie elementów drewnianych lakierobejcą przeznaczoną do drewna na zewnątrz. Elementy drewniane należy pomalować ze wszystkich stron,
- usunięcie odspojonego tynku na podmurówce,
- otynkowanie podmurówki ze wszystkich stron ( 10mbx45cmx50cm),
- wyrównanie powierzchni gruntowej wewnątrz wiaty,
- demontaż i utylizacja uszkodzonych lub/i skorodowanych obróbek blacharskich,
- montaż obróbek blacharskich z blachy tytanowo-cynkowej o grubości minimum 0,6 mm, łączonej poprzez lutowanie
- demontaż i utylizacja istniejącej tabliczki z numeracją obiektu,
- dostawa i montaż tabliczki z numeracją obiektu.







## 2.6. Załącznik nr 6

### Wiata nr 6

- a) Dach
  - powierzchnia ok. 600 m<sup>2</sup>,
  - jętka ( 10mx0,14mx0,06m), 10 szt,
  - krokwia 100 szt.
- b) Ściany
  - powierzchnia zewnętrzna ok. 200 m<sup>2</sup>,
  - powierzchnia wewnętrzna ok. 200 m<sup>2</sup>.

#### Minimalny zakres prac:

- usunięcie mchu i innych zanieczyszczeń z powierzchni dachów,
- demontaż i utylizacja istniejącej uszkodzonej papy dachowej,
- przygotowanie powierzchni dachowej do ułożenia nowej papy dachowej,
- ułożenie nowej papy termozgrzewalnej bitumicznej wierzchniego krycia (do krycia jednowarstwowego),
- dokonanie oceny uszkodzonych lub osłabionych elementów drewnianych (konstrukcja dachu, konstrukcja wiaty), ich demontaż i utylizacja,
- montaż nowych elementów drewnianych wiat z zachowaniem minimalnych przekrojów,
- przygotowanie powierzchni drewnianych do malowania poprzez ich oczyszczenie, ewentualne szlifowanie,
- minimum dwukrotne malowanie elementów drewnianych lakierobejcą przeznaczoną do drewna na zewnątrz. Elementy drewniane wraz z konstrukcją wiaty należy pomalować ze wszystkich stron,
- hydrodynamiczne wyczyszczenie istniejącego murku przyległego do wiaty z ciosów granitowych, uzupełnienie ubytków spoin,
- podłoga wykonana z płyt betonowych, którą należy wyczyścić hydrodynamicznie oraz uzupełnić ubytki,
- przy murkach oporowych wymiana oraz montaż i impregnacja elementów drewnianych w ilości 15 szt ( wymiary 13cmx13cmx70cm),
- demontaż i utylizacja uszkodzonych lub/i skorodowanych obróbek blacharskich,
- montaż obróbek blacharskich z blachy tytanowo-cynkowej o grubości minimum 0,6 mm, łączonej poprzez lutowanie
- demontaż i utylizacja istniejącej tabliczki z numeracją obiektu
- dostawa i montaż tabliczki z numeracją obiektu.















## 2.7. Załącznik nr 7

### Ogrodzenie łączący wiatę nr 2 z wiatą nr 3

Ogrodzenie o długości ok. 15 mb i wysokości ok. 1,70 m.

Minimalny zakres prac:

- dokonanie oceny uszkodzonych lub osłabionych elementów drewnianych, ich demontaż i utylizacja,
- montaż nowych elementów drewnianych z zachowaniem minimalnych przekrojów,
- przygotowanie powierzchni drewnianych do malowania poprzez ich oczyszczenie, ewentualne szlifowanie,
- minimum dwukrotne malowanie elementów drewnianych lakierobejcą przeznaczoną do drewna na zewnątrz. Elementy drewniane należy pomalować ze wszystkich stron,
- hydrodynamiczne wyczyszczenie istniejącego murku z ciosów granitowych, uzupełnienie ubytków spoin.



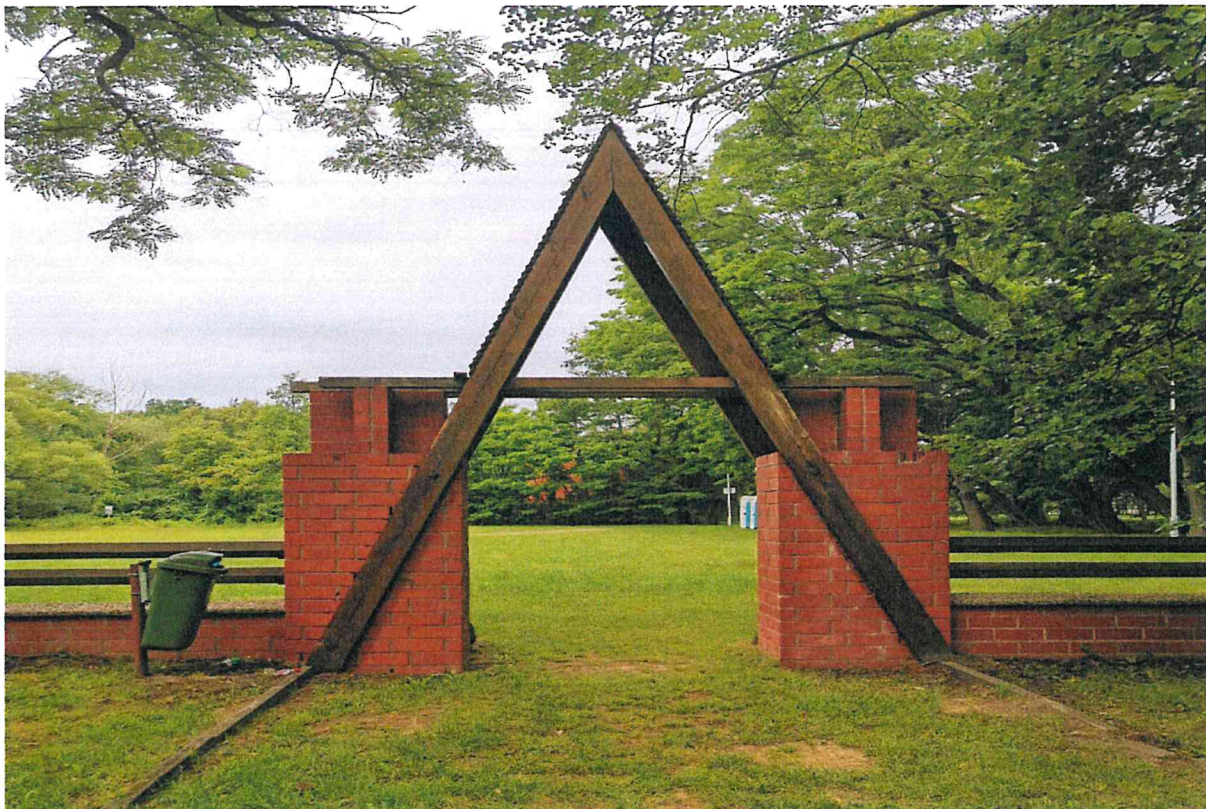
## 2.8. Załącznik nr 8

### Ogrodzenie z zadaszeniem przy wejściu do zagrody myśliwskiej

Wejście do „Zagrody myśliwskiej” wraz z ogrodzeniem okalającym „Zagrodę myśliwską”. Ogrodzenie o długości około 45 mb wykonane z cegły pełnej oraz elementów drewnianych. Powierzchnia ogólna ok. 100 m<sup>2</sup>.

Minimalny zakres prac:

- konserwacja lakierobejcą powierzchni dachu,
- dokonanie oceny uszkodzonych lub osłabionych elementów drewnianych (konstrukcja zadaszenia, ogrodzenie), ich demontaż i utylizacja,
- montaż nowych elementów drewnianych z zachowaniem minimalnych przekrojów,
- przygotowanie powierzchni drewnianych do malowania poprzez ich oczyszczenie, ewentualne szlifowanie,
- minimum dwukrotne malowanie elementów drewnianych lakierobejcą przeznaczoną do drewna na zewnątrz. Elementy drewniane należy pomalować ze wszystkich stron,
- hydrodynamiczne wyczyszczenie istniejącego murku (podmurówki), uzupełnienie ubytków cegieł, elementów ceramicznych (m. in. czapy) oraz uzupełnienie ubytków spoin. Odkopanie murku (podmurówki) z obu stron na potrzeby czyszczenia, uzupełniania ubytków i spoinowania, na głębokość około 15-25 cm. Ostateczna głębokość do ustalenia z Zamawiającym.











## 2.9. Załącznik nr 9

### Hydrofornia

- a) Dach  
Podbitka do całkowitej wymiany.  
Powierzchnia dachu ok. 4,60 m<sup>2</sup>.
- b) Ściany  
- powierzchnia ścian zewnętrznych ok. 34 m<sup>2</sup>,  
- powierzchnia ścian wewnętrznych ok. 34 m<sup>2</sup>.
- c) Drzwi  
Wymiana drzwi metalowych 80x2,05m.

#### Minimalny zakres prac:

- usunięcie mchu i innych zanieczyszczeń z powierzchni dachów,
- demontaż i utylizacja istniejącej uszkodzonej papy dachowej,
- przygotowanie powierzchni dachowej do ułożenia nowej papy dachowej,
- ułożenie nowej papy termozgrzewalnej bitumicznej wierzchniego krycia (do krycia jednowarstwowego),
- dokonanie oceny uszkodzonych lub osłabionych elementów drewnianych (konstrukcja dachu, konstrukcja wiaty), ich demontaż i utylizacja,
- montaż nowych elementów drewnianych wiat z zachowaniem minimalnych przekrojów. Należy przewidzieć całkowitą wymianę podbitki dachowej,
- przygotowanie powierzchni drewnianych do malowania poprzez ich oczyszczenie, ewentualne szlifowanie,
- minimum dwukrotne malowanie elementów drewnianych lakierobejcą przeznaczoną do drewna na zewnątrz. Elementy drewniane należy pomalować ze wszystkich stron,
- demontaż i utylizacja istniejących drzwi metalowych,
- montaż drzwi metalowych z klamką i z zamkiem zamykanym na klucz. Drzwi z ościeżnicą o wymiarach zbliżonych do istniejących. Kolor drzwi do ustalenia z Zamawiającym,
- demontaż i utylizacja istniejących obrzeży i płyt chodnikowych  
wykonanie korytowania i przygotowanie warstw podsypki pod nowy chodnik (szerokość 50cm, grubość 20 cm) ~ 7m<sup>2</sup>,  
montaż obrzeża i ułożenie płyt chodnikowych o wymiarach zbliżonych do zdemontowanych. Zamawiający dopuszcza ułożenie chodnika z kostki betonowej o grub. 6 cm w kolorze szarym. Szerokość chodnika zbliżona do istniejącego (około 0,9 m),
- dostawa i montaż tabliczki z numeracją obiektu.





