

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwy zadań:

- Część I : „Wymiana gontu wraz z konserwacją więźby na obiekcie lamus z Mikołajewic:
- Część II : „Wymiana poszycia słomianego na chałupie z Wolicy”

Zakres rzeczowy prac konserwatorskich obejmuje pokrycie dachu słomą na obiekcie chałupa z Wolicy oraz rozebranie pokrycia z gontu i pokrycie dachu nowym gontem na obiekcie lamus z Mikołajewic zlokalizowanych na terenie Wielkopolskiego Parku Etnograficznego w Dziekanowicach.

1. Chałupa z Wolicy o nr inwentarza MPPEN 5

Obiekt z podcieniem szczytowym bezsłupowym wzniesiony na rzucie prostokąta. Ściany drewniane o konstrukcji mieszanej: zrębowej, naroża zawęgłowane na tzw. rybi ogon. Dach czterospadowy o konstrukcji krokwiowo-jętkowej, pokryty słomą; część dachu wysunięta przed ścianę szczytową budynku tworzy podcienie. Wnętrze jednotraktowe o amfiladowym układzie pomieszczeń obejmuje część mieszkalną, inwentarską i gospodarczą. Pierwotnie budynek stanowił zagrodę jednodworczną mieszczącą pod jednym dachem mieszkanie i pomieszczenie gospodarcze. Mieszkanie tworzą: sień, izba i komora, dalej stajnia i wozownia. Budynek wzniesiony został w 1841 roku z fundacji Wojciecha Owczarka, co potwierdza inskrypcja na belce stropowej. Obiekt wykupiono i przeniesiono do muzeum w latach 1974-1982. W 1982 roku budynek oddano do użytku jako wystawę stałą. Dach pokryto w 1976 roku. W 2006 roku wymieniono kalenicę i słomę na trzech połaciach dachu (południowej i szczytach). W 2010 r. huragan zerwał kalenicę na południowo-wschodniej połaci dachu, którą naprawiono. **Powierzchnia dachu 213 m².**

Wymagania i właściwości podstawowych materiałów budowlanych:

- Słomę oraz inne materiały niezbędne do wykonania zadania dostarcza Wykonawca. Połowizny żerdzi do wykonania łąt kalenicowych dostarcza Zamawiający.
- Snopki na strzechę – element pokrycia dachowego, wykonany z materiału naturalnego – wyselekcjonowanej słomy żytniej, powinien składać się z

dwóch wiązek słomy żytniej wyselekcjonowanej powiązanych słomianym powróstem skręconym z tej samej słomy. Wyselekcjonowana słoma powinna być prosta, wymłócona, bez ziarna, niepołamana i minimalnej długości 110 cm.

Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych:

- Przygotowanie snopków (słoma wiązana w małe snopki o minimalnej długości 110 cm, wiązane powróstem, rozdzielone i przekręcone o 360 stopni, tak aby otrzymać dwa połączone snopki).
 - a) strzecha powinna być wykonana ze słomy żytniej, prostej i wymłóconej;
 - b) snopki powinny składać się z dwóch wiązek słomy powiązanych słomianym powróstem i wzajemnie odpowiednio skręconych;
 - c) wiązki snopków powinny posiadać taką samą średnicę.

- Wykonywanie pokrycia dachowego
 - a) do każdej łąty dachowej należy przyszyć warstwę snopeczków
 - b) ułożenie strzechy ze słomy żytniej powiązanej w snopki o powierzchni około **213 m²** i grubości pokrycia 30 cm, krycie na gładko
 - c) poszczególne snopki muszą być „dobite” tak, aby w zwarty sposób przylegały do siebie,
 - d) założenie kalenicy i łąt kalenicowych (z połowizn żerdzi)
 - e) w kalenicy pod przełamaną warstwę słomy ułożenie membrany w celu lepszego zabezpieczenia
 - f) po poszyciu słoma musi być starannie podcięta
 - g) założenie instalacji odgromowej (materiał zapewnia zamawiający)
 - h) minimalna grubość strzechy mierzona przy okapie powinna wynosić co najmniej 30 cm
 - i) podczas prowadzenia prac budynek należy zabezpieczyć przed wpływem czynników atmosferycznych – opady, wiatr itp.
 - j) po zakończonych robotach doprowadzenie terenu budowy do należytego stanu i porządku

2 Lamus z Mikołajewic o nr inwentarza MPP.E.14/N

Przedmiotowy budynek znajduje się na terenie Wielkopolskiego Parku Etnograficznego, stanowiącego oddział Muzeum Pierwszych Piastów na Lednicy. Lamus pierwotnie stanowił jeden z budynków w obrębie majątku dworskiego w Mikołajewicach i został wzniesiony około XVIII wieku. Obiekt rozebrano w 1976 roku i translokowano na teren muzeum. Jest obiektem w całości wykonanym z drewna. Konstrukcja ścian mieszana zrębowa zawęgłowana w narożach na tzw. rybi ogon oraz sumikowo-łątkowa. Dach naczółkowy z dwoma wolimi okami z drzwiczkami jednoskrzydłowymi w połąci frontowej i podcieniem wzdłużnym, bezsłupowym. Pokrycie połąci dachowych wykonane z gontu drewnianego. **Powierzchnia dachu 230 m².**

Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych:

1. Roboty rozbiórkowe

- Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych
- Rozebranie pokrycia dachowego z gontów przy kryciu pojedynczym
- Rozebranie ołacenia połąci dachu
- Wywiezienie na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem materiałów z rozbiórek

2. Remont dachu

- Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - konstrukcja więźby dachowej
- Impregnacja ogniochronna bali i krawędziaków - konstrukcja więźby dachowej
- Ołacenie połąci dachowych łątami 60x50 mm o rozstawie do 27 cm z tarcicy nasyconej

- Impregnacja grzybobójcza i p.poż. łąt
- Montaż membrany dachowej
- Przycięcie i przybicie kontrłat
- Impregnacja grzybobójcza i p.poż. kontrłat
- Krycie dachu gontami łupanymi podwójnie w zawijkę przy nachyleniu połąci ponad 120 %
- Impregnacja gontów drewnianych przed montażem przez moczenie w preparacie zabezpieczającym p.poż - impregnacja ogniochronna i zabezpieczająca przed szkodliwym wpływem warunków atmosferycznych

Kluczowe cechy środka:

- Euroklasa B-s1, d0 (EN13501-1)
- Klasy emisji A+/M1
- zgodny z przepisami europejskimi dotyczącymi emisji lotnych związków organicznych
- Ochrona przed warunkami atmosferycznymi
- Ochrona UV (dla stonowanych kolorów)

Testy standardowe środka:

- EN 11925-2:2010
- EN 13823:2010
- EN 13501-1
- EN ISO 1182
- CEN/TS 16516
- EN 16755 (NT FIRE 054)

Zakres stosowania środka:

- EN 14915+A1 Boazerie i okładziny z litego drewna
 - EN 16351:2018 Drewno klejone krzyżowo
 - 13986:2004+A1:2015 Płyty drewnopochodne do stosowania w budownictwie
 - EN 14080:2013 Drewno klejone warstwowo i drewno klejone lite
- .Montaż deski okapowej i wiatrownic
- Impregnacja deski okapowej i wiatrownicowej przez trzykrotne powlekanie drewna preparatem zabezpieczającym

- Montaż instalacji odgromowej (przewody, wsporniki, złącza kontrolne)
- Pomiary uziemienia

3. Pozostałe roboty

- Montaż i demontaż rusztowań
- Podczas prowadzenia prac budynek należy zabezpieczyć przed wpływem czynników atmosferycznych – opady, wiatr itp.
- Po zakończonych robotach doprowadzenie terenu budowy do należytego stanu i porządku