

## OPIS TECHNICZNY

Konstrukcyjno- materiałowy na wykonanie robót budowlanych w zakresie konserwacji zabytkowych obiektów drewnianych krytych słomą poprzez wymianę pokrycia dachowego znajdujących się na terenie Muzeum Rolnictwa w Ciechanowcu.

### **1.Przeznaczenie i program użytkowy obiektu:**

Budynki przeznaczone do konserwacji zabytkowych obiektów drewnianych poprzez wymianę pokrycia słomą stanowią architekturę zabytkową budownictwa drewnianego okolic Mazowsza i Podlasia.

### **2. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego**

Technikę wymiany pokrycia należy wykonać identyczną do pierwotnego stanu pokrytych budynków.

Nie przewiduje się zmian w ukształtowaniu terenu przy wykonywaniu robót.

### **3. Układ konstrukcyjny**

Układ konstrukcyjny budynków stanowią:

- słupy i ściany zewnętrzne,
- belki stropowe,
- oczepy wraz z konstrukcją drewnianą dachu,

## **DANE KONSTRUKCYJNO MATERIAŁOWE:**

Ocena stanu technicznego budynków przeznaczonych do wykonania robót w zakresie wymiany pokrycia dachów:

Konstrukcja budynków:

- ściany zewnętrzne drewniane - stan konstrukcji dobry
- stropy drewniane- stan konstrukcji dobry
- Dachy drewniane kryte słomą – konstrukcja dachowa wymaga uzupełnienia ubytków i napraw do 40% wymiany łat- żerdzi, całkowitego poszycia słomą

Warunki posadowienia

Budynki posadowione są na luźnych kamieniach ustawionych bezpośredni na gruncie i scalonych fundamentach kamiennych.

Roboty do wykonania:

- rozbiórka poszycia dachów słomą,
- odwiezienie słomy pochodzącej z rozbiórki we wskazane miejsce przez inwestora,
- uzupełnienia ubytków i napraw do 40% wymiany łat- żerdzi i impregnacja wielofunkcyjna całej więźby dachowej,

Krycie dachów strzechą słomiana:

Wymianę pokrycia dachów przewidziano w całości w następujących obiektach zabytkowych:

1. stodoła ze wsi Tymianki
2. spichlerz ze wsi Dąbrowa Wilki
3. chata ze wsi Piętki Gręzki
4. maneż ze wsi Tymianki

5. chata ze wsi Radziszewo
6. chata ze wsi Żery Czubiki
7. chata z ze wsi Zaręby
8. chata dworkowa ze wsi Kiersnowa
9. chata ze wsi Drewnowo Lipskie
10. maneż ze wsi Usza Duża
11. chata ze wsi Koce Schaby
12. obora ze wsi Tymianki Adamy
13. chata ze wsi Saki
14. spichrz ze wsi Piętki Żebry
15. piwnica
16. bróg
17. spichrz ze wsi Żebry Wielkie
18. obora ze wsi Kiersnowo
19. obora ze wsi Kutylowo

Dodatkowo na budynku:

- pod nazwą „chata Radziszewo” zaprojektowano nie widoczne z zewnątrz, deskowanie dachu do czoła deskami impregnowanymi gr. 25 mm. Pokrycie jedną warstwą papy, przymocowanie w odstępach 1,00m pionowych łąt 40/40 mm, następnie łąt – żerdzie jak w stanie pierwotnym.
- wymiana podłogi z wykonaniem izolacji i ocieplenia fundamentów,
- wykonanie ocieplenia na gruncie między legarami,
- wykonanie sezonowych okien dubeltowych,
- wykonanie podwójnego pułapu,
- pod nazwą „Chata dworkowa z Kiersnowa”
- adaptacja bocznego wejścia,
- bielenie komina
- rekonstrukcja ozdób okienek szczytowych i wietrzników dachu

Słomiane poszycie polega na wykonaniu:

Przed pokryciem strzechą należy przygotować odpowiednio więźbę dachową wymieniać spróchniałe łąty przez przybicie gwoździami do krokwi w odległości około 40 cm od siebie. Następną czynnością jest przygotowanie małych wiązek z prostej słomy. Ta czynność nazywa się kręceniem kulików. Słoma na kuliki, najlepiej żytnia, długa ze skoszonego kosą zboża. Słoma nie może być połamana. Z tej słomy należy związać mały snopek mocno ściskając go przewiąsłem ze słomy. Następnie słomę związaną w snopek rozdzielić na dwie równe części. Obie rozdzielone części snopka przekręcić względem siebie o 360 stopni. To skrócenie spowoduje, że kulik przybiera postać dwóch bliźniaczych silnie do siebie przylegających i mocno ściśniętych snopków. Przewiąsło będzie umiejscowione po stronie przeciwnej do kłosów. Następnie należy przystąpić do poszywania strzechy.

- pierwszą od dołu dachu warstwę snopków ułożyć kłosami do góry ( strzeszaki)
- pozostałe warstwy snopków kłosami w dół, dadzą powierzchnię gładką.  
Czterospadowe półszczytowe i naczółkowe dachy o gładkich połaciach będą miały schodkowe naroża, wykonane ze snopków kłosami do góry ( strzeszaki).

Mocowane snopki należy kotwić na głębokość  $\frac{1}{2}$  grubości pokrycia dachu, która powinna wynosić 28-35 cm. Poszczególne warstwy układać od dołu ku górze w warstwach w ten sposób aby każda leżąca wyżej z warstw pokrywała niższą na ok.  $\frac{2}{3}$  wysokości. Grzbiet dachu wyłożyć słomą i docisnąć zbitymi na krzyż kawałkami drewna (koźlinami).

## **CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA**

Wykonane roboty nie wpłyną negatywnie na środowisko oraz zdrowie ludzi i sąsiednie obiekty. Nie występują zanieczyszczenia emisji gazowych i nie przewiduje się zwiększenia odpadów szkodzących środowisku

### **4. Budynki użyteczności publicznej i budynki mieszkalne wielorodzinne, dane o sposobie zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z tego obiektów przez osoby niepełnosprawne, a w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich**

-nie dotyczy roboty wykonywane w pomieszczeniu gospodarczym,

### **5. Dane technologiczne oraz współzależność urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi**

- nie dotyczy

### **6. Rozwiązania budowlane i techniczno- instalacyjne w stosunku do obiektu budowlanego liniowego**

- nie dotyczy

### **7. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenie instalacyjnego**

-nie dotyczy.

### **8. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych**

nie dotyczy,

### **9. Charakterystyka energetyczna obiektu:**

-nie dotyczy pomieszczenie gospodarcze

### **10. Dane techniczne obiektu budowlanego**

- nie dotyczy

### **11. Powierzchnia budynku mniejsza niż 1000 m<sup>2</sup>**

### **12. Warunki ochrony przeciwpożarowej**

Nie dotyczy

Sporządził: