

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Zadanie nr 1

#### **Renowacja pokrycia dachowego hali sportowej.**

Dane techniczne dachu hali sportowej: - s = 36 m, l = 48 m

Pokrycie dachowe z płyt warstwowych modułowych o wymiarach: 1,2 m x 12 m

Powierzchnia dachu bez kominów wentylacyjnych wywiewek itp. elementów.

W ramach modernizacji hali sportowej w Ciechanowie przy ul. 17 Stycznia 60 C konieczna jest renowacja pokrycia dachowego. Prace z tym związane polegają na:

Renowację pokrycia dachowego z płyt warstwowych dachowych rozpoczynamy od zerwania istniejących pasów papy termozgrzewalnej wraz z taśmą uszczelniającą, ułożonej na trapezach połączeń płyt warstwowych. Następnie należy dokładnie oczyścić powierzchnię dachu. Po oczyszczeniu dachu całą powierzchnię należy zmyć myjką ciśnieniową z rotacyjną dyszą pod ciśnieniem co najmniej 300 barów w celu usunięcia luźnych powłok malarskich i odtłuścić.

Po oczyszczeniu i usunięciu luźnej farby oraz wszelkich zabrudzeń, zastosować odpowiednie środki naprawcze, takie jak specjalistyczne lakiery lub farby. W występujących, miejscowych uszkodzeniach pokrycia, polegających na punktowej korozji wierzchniej warstwy blachy w rejonie połączeń trapezowych płyty warstwowej konieczna jest ich naprawa i uszczelnienie.

Kolejną czynnością jest zagruntowanie powierzchni dachu specjalistycznym preparatem gruntującym. Z uwagi na nachylenie dachu jednospadowego poniżej 20° wymagane jest wzmocnienie krawędzi blach za pomocą siatki wzmacniającej. Na trapezach połączeń płyt warstwowych prostopadłych do okapu dachu oraz na połączeniach poprzecznych, równoległych do okapu dachu należy zastosować elastyczną powłokę hydroizolującą rozprządzaną w sposób bardzo dokładny, ręcznie na włókninę wzmacniającą. Włókninę należy układać równomiernie zakładami minimum 5,0 cm na łączeniach z wywinięciem na cokoły, kominy, wentylatory. Hydroizolacja musi zakrywać strukturę włókniny oraz wszelkie szczeliny w podłożu. W miejscach łączeń należy tworzyć jej grubą powłokę. Na całej powierzchni dachu należy aplikować, za pomocą natrysku hydrodynamicznego, 2 - 3 warstwy powłoki uzyskując bezspoinową powłokę nawierzchni dachu.

Prace związane z nanoszeniem powłok należy wykonywać przy suchej, czystej i odtłuszczonej nawierzchni pokrycia dachu. Włóknina wzmacniająca na trapezach połączeń płyt warstwowych musi szczelnie przylegać do ścianek trapezu z wywinięciem na płaszczyznę płyt warstwowych tworząc przestrzeń zamkniętą pozbawioną pęcherzyków powietrza. Aby chronić płyty

warstwowe dachu przed uszkodzeniami należy zastosować specjalistyczne powłoki ochronne w jasnym kolorze, odporne na zróżnicowane warunki pogodowe - promieniowanie UV, śnieg, kwaśne deszcze, wysokie oraz niskie temperatury. Powłoka musi charakteryzować się elastycznością co najmniej 200 % oraz refleksyjnością promieni słonecznych powyżej 80 %.

Zastosowane wyroby do renowacji pokrycia dachowego muszą posiadać oznakowanie CE dopuszczające do stosowania na terenie krajów Unii Europejskiej oraz wymagane przepisami prawa certyfikaty, atesty, materiał niepalny, nierozprzestrzeniający ognia, zarówno podczas jak i po aplikacji - **raport Klasyfikacyjny ITB** -  $B_{\text{roof}}(t_1)$  - PN-EN 13501-5:2016 metoda 1.

W/w dokumenty Wykonawca przedłoży Zamawiającemu przed rozpoczęciem prac renowacyjnych.