

## Opis techniczny wiaty

### 1. Dane o obiekcie.

#### 1.1 Ukształtowanie bryły

Wiatę zaprojektowano w konstrukcji szkieletowej, drewnianej. Wiatę drewnianą przykryto dachem jednospadowym przykrytym gontem bitumicznym IKO Cambridge xpress na deskowaniu.

#### 1.2 Podstawowe dane techniczne:

· Powierzchnia zabudowy – 34,45 m<sup>2</sup> (5,3 x 6,5 m)

### 2. Rozwiązania konstrukcyjne i materiałowe.

#### 2.1 Fundamenty.

Wiatę posadowiono na fundamentach stopowych bowiem obciążenia od ciężaru konstrukcji budowli, a także zmienne (śnieg, wiatr) przekazywane są do gruntu punktowo poprzez siatkę słupów. Przyjęto fundamenty stopowe o wymiarach 350x350 mm. Stopy wykonać jako betonowe klasy betonu C20/25. Stopy fundamentowe posadzić na normowej głębokości – dla naszego terenu wynosi 1,0 m od poziomu terenu. Przez narożnik wiaty przebiega sieć deszczowa na głębokości 210 cm, wobec powyższego nie ma kolizji ze stopami fundamentowymi.

#### 2.2 Słupy.

Konstrukcję wsporczą zaprojektowano jako słupy z drewna klejonego GL24. Wymiary słupów 140x140 mm zaimpregnowane dwukrotnie bezbarwnym środkiem impregnacyjno-grzybobójczym Kuprafung. Słupy oprzeć na stopach fundamentowych za pośrednictwem podstawy słupa PST 140 typu TT. Marki stalowe zakotwić do fundamentów za pomocą 4 kotew klinowych HILTI HSA M10x168 oraz wypoziomować.

#### 2.3 Dach

Konstrukcję dachu zaprojektowano jako prefabrykowane wiązary łączone na płytki kolczaste w systemie Mitek, wykonane z drewna suszonego mechanicznie, o wilgotności poniżej 18%, czterostronnie struganego i klasy C24 zabezpieczonego impregnatem, chroniącymi przed korozją biologiczną (owadami, grzybami, pleśnią) i zwiększającymi ognioodporność Kuprafung. Gont bitumiczny IKO Cambridge xpress układać na deskowaniu wykonanym z deski pióro-wpust gr. 22mm

#### 2.4 Ściany

Zaprojektowano wypełnienie ażurowe ścian bocznych z deski elewacyjnej grubości 19mm mocowanych do słupów. Do impregnacji należy używać farb do drewna Teknos.

Przy budowie wiaty i jej konstruowaniu do wszelkich połączeń zastosować powszechnie znane połączenia ciesielskie wzmocnione wkrętami stalowymi do drewna, śrubami do drewna, gwoździami i stalowymi klamrami ciesielskimi.

Przed ustawianiem konstrukcji wiaty teren należy wyrównać i wypoziomować.

 **INSPEKTOR NADZORU**  
mgr inż. Maciej Żelisko  
spec. bud. AN/3346/522/04 nr ew. POM/80/5694/01  
tel. 602 695 810 www.zelisko.slupsk.net

W/w maszyny materiałowe są przytułowane.