**Technologia Drewbud**

**Taras drewniany na słupach/Taras drewniany podest**

-Pod tarasem jest rozkładana folia agrowłóknina, dzięki której nie będą rosły chwasty ani trawa.

-Taras jest montowany na betonowych słupach schowanych w ziemi (Beton b25).

- Połączenie betonu z drewnem (słupy 140mm x 140mm lub legary) za pomocą prętów gwintowanych nierdzewnych, pręt jest zakotwiony do betonu za pomocą kotwy chemicznej, a do drewna jest przykręcony za pomocą nakrętek które umożliwiają regulacje wysokości tarasu oraz nie ma kontaktu: drewno - ziemia.

- Legary 140mm x 70mm lub 100mm x 50mm, montowane co 300mm- 600mm, legary są impregnowane i olejowane, dodatkowo zabezpieczone papą izolacyjną od góry. Dzięki czemu woda, która stoi pomiędzy deskami nie leży bezpośrednio na drewnie tylko na papie. Zwiększa to jego wytrzymałość, na długie lata.

- Deska tarasowa jest montowana na wkrętach nierdzewnych.

- Pomiędzy deskami tarasowymi jest dylatacja 3mm – 5mm co zapobiega krzywieniu się desek.

- Taras jest robiony z upadem +/- 1%, woda na tarasie spływa grawitacyjnie.

- Drewno na taras jest impregnowane impregnatem w kolorze 1 raz oraz olejowane 2 razy.

- Drewno konstrukcyjne na taras jest suszone i strugane 4 stronie co zwiększa jego odporność na wodę oraz zmniejsza palność drewna.

- Gwarancja 5 lat na usługę, 5 lata na drewno jeśli jest odpowiednio zabezpieczane co roku (co 12-cy wskazane jest olejowanie drewna ) Koszt olejowania 5zł/m2, czas 5 min/m2.

**Wiaty / Zadaszenia na słupach**

- Wiaty / Zadaszenia są montowane do betonu schowanego w ziemi (Beton B 25)

- Połączenie słupów drewnianych 140mm x 140mm z betonem za pomocą podstaw stalowych ocynkowanych, do betonu podstawa jest montowana na kotwie chemicznej co zapobiega dostawaniu się wody do betonu, pomiędzy betonem a drewnem jest pręt który zapobiega kontaktu z gruntem drewna.

- Słup jest połączony z belką poziomą (Murłatą, płatwią, kalenicą) za pomocą wkrętów ciesielskich. Zastrzały do belki są montowane pod kątem 45 stopni co zwiększa sztywność konstrukcji.

- Krokwie standardowe 140mm x 70mm ( są grubsze i wyższe jeśli połać dachu tego wymaga). Krokwie zamontowane są w odstępach od 600mm do 100mm, za pomocą wkrętów ciesielskich. W krokwiach są wycinane zamki na belki poziome, co zwiększa sztywność konstrukcji.

- Boazeria 14mm x 120mm (Możliwość grubszej boazerii ) jest montowana nad krokwiami lub pod krokwiami,

-Ekran dachowy (Folia membrana dachowa ) jest montowana na krokwiach albo na boazerii, zapobiega skraplaniu się wody na drewno.

- Kontrłata 50mm x 20mm jest montowana na krokwi równolegle, pozwala spływać wodzie która się skrapla z pokrycia dachu na zewnątrz zadaszenia oraz pozwala na wentylacje.

- Łaty 50mm x 40mm są montowane do kontrłat prostopadle, zwiększa to sztywność dachu oraz umożliwia montowanie pokrycia dachu.

- Blachodachówka / dachówka jest montowana do łat za pomocą wkrętów, farmerów albo spinek.

- Obróbka blacharska gwarantuje wodoodporność dachu oraz wykańcza dach.

- Rynna odprowadza wodę z dachu oraz z ekranu dachowego,

- Drewno jest suszone oraz 4 stronie strugane co zwiększa odporność, wytrzymałość i nadaje gładkości drewna.

- Drewno jest malowane impregnatem w kolorze x 2 razy.

- Możliwość malowania lakierobejcą.

- Gwarancja 5 lat na usługę, gwarancja na pokrycie dachu od 10 – 50 lat.

**Domy / Domki / Pomieszczenia / Garaże / Dobudówki / Szkieletowe**

-Konstrukcje szkieletowe są montowane do betonu, kostki lub płyt.

- Konstrukcja jest połączona z betonem, kostką lub płyta za pomocą belki podwalinowej. Beton, kostka lub płyta jest smarowana izolacją (lepikiem) a na to przyklejona papa 5.2mm grubości i osadzona podwalina na kołkach rozporowych oraz na pręcie gwintowanym nierdzewnym, do tego montowane są ściany.

- Ściany są wykonane z belek 150mm x 40mm lub 100mm x 50mm pionowych i poziomych co 400mm – 600mm impregnowanych ciśnieniowo lub malowane impregnatem, w konstrukcji pomiędzy belkami jest włożona wełna mineralna 150mm lub 100mm. Wewnątrz ścian budynku jest montowana folia paroizolacyjna. Połączenia foli dodatkowo przyklejone są taśmą dwustronną co zapobiega mostkom termicznym. Na ściany zewnętrzne jest montowana folia paroprzepuszczalna, dodatkowo na połączeniach jest taśma dwustronna co zapobiega mostkom termicznym.

- Ściana wewnętrzna jest obita boazerią lub płytą osb.

- Wykończenie listwami

- Na folie zewnętrzną są przybite kontrłaty, które zapewniają wentylacje.

- Ściana zewnętrzna jest obita boazerią lub płyta osb. (Możliwość styropianu i tynku )

- Okna, drzwi są montowane na pianie montażowej.

- Instalacje elektryczne są rozprowadzone w peszlu.

- Parapety wewnętrzny z drewna, zewnętrzny z blachy.

- Krokwie standardowe 140mm x 70mm ( są grubsze i wyższe jeśli połać dachu tego wymaga). Krokwie zamontowane są w odstępach od 600mm do 100mm, za pomocą wkrętów ciesielskich. W krokwiach są wycinane zamki na belki poziome, co zwiększa sztywność konstrukcji.

- Boazeria 14mm x 120mm (Możliwość grubszej boazerii ) jest montowana nad krokwiami lub pod krokwiami,

-Ekran dachowy (Folia membrana dachowa ) jest montowana na krokwiach albo na boazerii, zapobiega skraplaniu się wody na drewno.

- Kontrłata 50mm x 20mm jest montowana na krokwi równolegle, pozwala spływać wodzie która się skrapla z pokrycia dachu na zewnątrz zadaszenia oraz pozwala na wentylacje.

- Łaty 50mm x 40mm są montowane do kontrłat prostopadle, zwiększa to sztywność dachu oraz umożliwia montowanie pokrycia dachu.

- Blachodachówka / dachówka jest montowana do łat za pomocą wkrętów, farmerów albo spinek.

- Obróbka blacharska gwarantuje wodoodporność dachu oraz wykańcza dach.

- Rynna odprowadza wodę z dachu oraz z ekranu dachowego,

- Drewno jest suszone oraz 4 stronie strugane co zwiększa odporność, wytrzymałość i nadaje gładkości drewna.

- Drewno jest malowane impregnatem w kolorze x 2 razy.

- Możliwość malowania lakierobejcą.

- Gwarancja 5 lat na usługę, gwarancja na pokrycie dachu od 10 – 50 lat.