


*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót ciesielskich**  
 Oznaczenie arkusza: **B.15-01-16.05**  
 Oznaczenie kwalifikacji: **B.15**  
 Numer zadania: **01**

*Wypełnia egzaminator*

 Kod ośrodka           -      

 Kod egzaminatora        

 Data egzaminu            
  
*Dzień Miesiąc Rok*

 Godzina rozpoczęcia egzaminu   :  

| Numer PESEL zdającego* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Numer stanowiska |  |  |
|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|--|--|
|                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |
|                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |
|                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |
|                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |
|                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |
|                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |
|                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |
|                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |  |  |

\* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

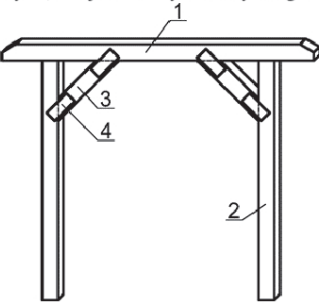


|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| Rezultat 2: Elementy modułu pergoli ogrodowej |                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1                                             | Rygiel ma długość 1560 mm $\pm$ 3 mm                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2                                             | Każdy z zastrzałów ma długość 430 mm $\pm$ 3 mm                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3                                             | Każdy ze słupków modułu pergoli ma wysokość 1200 mm $\pm$ 3 mm (bez wysokości czopa)                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4                                             | Wszystkie krawędzie słupków oraz dwie górne krawędzie rygla są fazowane                                |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5                                             | Wszystkie elementy pergoli są gładkie (bez nierówności, zadziorów, wyrwań itp.) oraz czyste (bez plam) |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Rezultat 3: Moduł pergoli ogrodowej**

|   |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                    |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p>Modułu pergoli składa się z 5 elementów połączonych płytkami perforowanymi, wzajemnie usytuowanych zgodnie z rysunkiem:<br/> 1 – rygiel – 1 szt.<br/> 2 – słupek – 2 szt.<br/> 3 – zastrzał – 2 szt.<br/> 4 – płytka perforowana – 8 szt.</p> |  |
| 2 | Połączenia elementów zastrzałów, słupków i rygla są szczelne                                                                                                                                                                                     |                                                                                    |
| 3 | Połączenia rygla ze słupkami wykonane są na czop zwykły, rygiel jest zlicowany ze słupkami                                                                                                                                                       |                                                                                    |
| 4 | Połączenie każdego zastrzału ze słupkiem wykonane jest przy pomocy metalowych płytek perforowanych, usytuowanych równolegle do krawędzi zastrzału i 4 wkrętów                                                                                    |                                                                                    |
| 5 | Połączenie każdego zastrzału z rygłem wykonane jest przy pomocy metalowych płytek perforowanych, usytuowanych równolegle do krawędzi zastrzału i 4 wkrętów                                                                                       |                                                                                    |
| 6 | Wszystkie wkręty są dokręcone, płytki stalowe przylegają szczelnie do łączonych elementów                                                                                                                                                        |                                                                                    |
| 7 | Pomiędzy pionowymi i poziomymi elementami konstrukcji zachowane są kąty proste,                                                                                                                                                                  |                                                                                    |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Przebieg 1: Przebieg przygotowania i montażu elementów modułu pergoli ogrodowej****Zdający**

|   |                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | sprawił działanie pilarki tarczowej, frezarki i wiertarko-wkrętarki przez próbne uruchomienie urządzeń przed ich użyciem |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | przyciął krawędziaki pilarką tarczową                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | przy pomocy piły płatnicy (lub piły grzbietnicy) i użyciu dłuta wykonał w dwóch elementach złącza na czop                |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | wywiercił otwory na wkręty za pomocą wiertarko-wkrętarki                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | wykonał fazowanie elementów przy pomocy frezarki                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | posługiwał się urządzeniami zgodnie z instrukcją użytkowania,                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | stosował okulary ochronne i rękawice ochronne podczas wykonywania cięcia krawędziaków i obróbki elementów                |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | odkładał materiały, narzędzia i sprzęt tak, że nie utrudniały robót i nie stwarzały zagrożeń                             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | oczyścił narzędzia i sprzęt oraz uporządkował stanowisko pracy, odpady umieścił w pojemniku na odpady                    |  |  |  |  |  |  |  |  |

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*