

**EGZAMIN ZAWODOWY  
Rok 2024  
ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż konstrukcji budowlanych**  
 Oznaczenie arkusza: **BUD.08-01-24.06-SG**  
 Symbol kwalifikacji: **BUD.08**  
 Numer zadania: **01**  
 Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2019**

*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

## **Egzaminatorze!**

- Oceniaj prace zdających rzetelnie i z zaangażowaniem. Dokumentuj wyniki oceny.
- Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny.
- Jeżeli zdający, wykonując zadanie egzaminacyjne, uzyskuje inne rezultaty albo pożądane rezultaty uzyskuje w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub przedstawia nietypowe rozwiązanie, ale zgodnie ze sztuką w zawodzie, to nadal oceniaj zgodnie z kryteriami zawartymi w zasadach oceniania. Informacje o tym, że zasady oceniania nie przewidują zaistniałej sytuacji, przekaż niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odręcznie w trybie roboczym.
- Informuj przewodniczącego zespołu nadzorującego o wszystkich nieprawidłowościach zaistniałych w trakcie egzaminu, w tym w szczególności o naruszeniach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i o podejrzeniach niesamodzielności w wykonaniu zadania przez zdającego.

Numer  
stanowiska


**Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny**Egzaminator wpisuje **T**,  
jeżeli zdający spełnił  
kryterium albo **N**, jeżeli  
nie spełnił**Rezultat 1. Wytrasowane otwory montażowe w blachach łącznikowych nr 3 oraz dobrane wiertło do wykonania otworów***Uwaga! Rezultat należy ocenić po zgłoszeniu przez zdającego gotowości do oceny. Po dokonaniu oceny należy poinformować zdającego, aby przystąpił do wykonywania dalszych prac.*

1	W pierwszej blasze łącznikowej wytrasowane środki 8 otworów montażowych						
2	Rozstaw wytrasowanych środków otworów w pierwszej blasze łącznikowej zgodny z rysunkiem 2, dopuszczalna odchyłka $\pm 1$ mm						
3	Odległości wytrasowanych środków otworów od krawędzi pierwszej blachy łącznikowej zgodne z rysunkiem 2, dopuszczalna odchyłka $\pm 2$ mm						
4	W drugiej blasze łącznikowej wytrasowane środki 8 otworów montażowych						
5	Rozstaw wytrasowanych środków otworów w drugiej blasze łącznikowej zgodny z rysunkiem 2, dopuszczalna odchyłka $\pm 1$ mm						
6	Odległości wytrasowanych środków otworów od krawędzi drugiej blachy łącznikowej zgodne z rysunkiem 2, dopuszczalna odchyłka $\pm 2$ mm						
7	Średnica dobranego wiertła - 11 mm						

**Rezultat 2. Wykonane otwory montażowe w blachach łącznikowych nr 3***Uwaga! Rezultat należy ocenić po zgłoszeniu przez zdającego gotowości do oceny. Po dokonaniu oceny należy poinformować zdającego, aby przystąpił do wykonywania dalszych prac.*

1	W pierwszej blasze łącznikowej wywierconych 8 otworów montażowych o średnicy 11 mm, dopuszczalna odchyłka $\pm 0,5$ mm						
2	Krawędzie wszystkich otworów w pierwszej blasze łącznikowej zukosowane - bez zadziorów i nierówności						
3	W drugiej blasze łącznikowej wywierconych 8 otworów montażowych o średnicy 11 mm, dopuszczalna odchyłka $\pm 0,5$ mm						
4	Krawędzie wszystkich otworów w drugiej blasze łącznikowej zukosowane - bez zadziorów i nierówności						

Numer  
stanowiska


**Rezultat 3. Zmontowane elementy konstrukcji stalowej**

1	Środniki dwuteowników połączone dwiema blachami łącznikowymi nr 3 za pomocą 8 śrub M10						
2	Półki górne dwuteowników połączone blachą łącznikową nr 2 za pomocą 12 śrub M10						
3	Półki dolne dwuteowników połączone blachą łącznikową nr 2 za pomocą 12 śrub M10						
4	W każdym połączeniu śrubowym pod łbem śruby znajduje się podkładka						
5	W każdym połączeniu śrubowym pod nakrętką znajduje się podkładka						
6	Wszystkie nakrętki założone tak, że oznakowanie klasy jest widoczne						
7	Łby wszystkich śrub usytuowane zgodnie z rysunkiem 1						
8	Wszystkie śruby dokręcone do pierwszego oporu, przy ostukiwaniu młotkiem nie przesuwają się i nie drgają						
9	Zmontowane dwuteowniki tworzą płaszczyznę poziomą, dopuszczalne odchylenie przeciwległych końców od poziomu $\pm 1$ mm						
10	Połączone elementy stanowią stabilną konstrukcję						

Numer  
stanowiska


**Przebieg 1: Montaż elementów konstrukcji stalowej**

Zdający:

1	wyznaczył położenie otworów montażowych w blachach łącznikowych nr 3 za pomocą przyrządów pomiarowych i narzędzi traserskich								
2	podczas wiercenia otworów montażowych stosował chłodziwo do schładzania wiertła								
3	podczas wiercenia otworów montażowych miał założone okulary ochronne								
4	zukosował krawędzie otworów montażowych wywierconych w blachach łącznikowych nr 3 za pomocą gratownika (fazownika)								
5	podczas obróbki krawędzi otworów montażowych miał założone okulary ochronne i rękawice ochronne								
6	wykonał próbny montaż elementów konstrukcji, skontrolował poprawność montażu								
7	podczas montażu elementów konstrukcji miał założone rękawice ochronne								
8	dokręcał śruby kluczami								
9	oczyścił narzędzia, uporządkował stanowisko pracy, odpady umieścił w pojemniku na odpady								

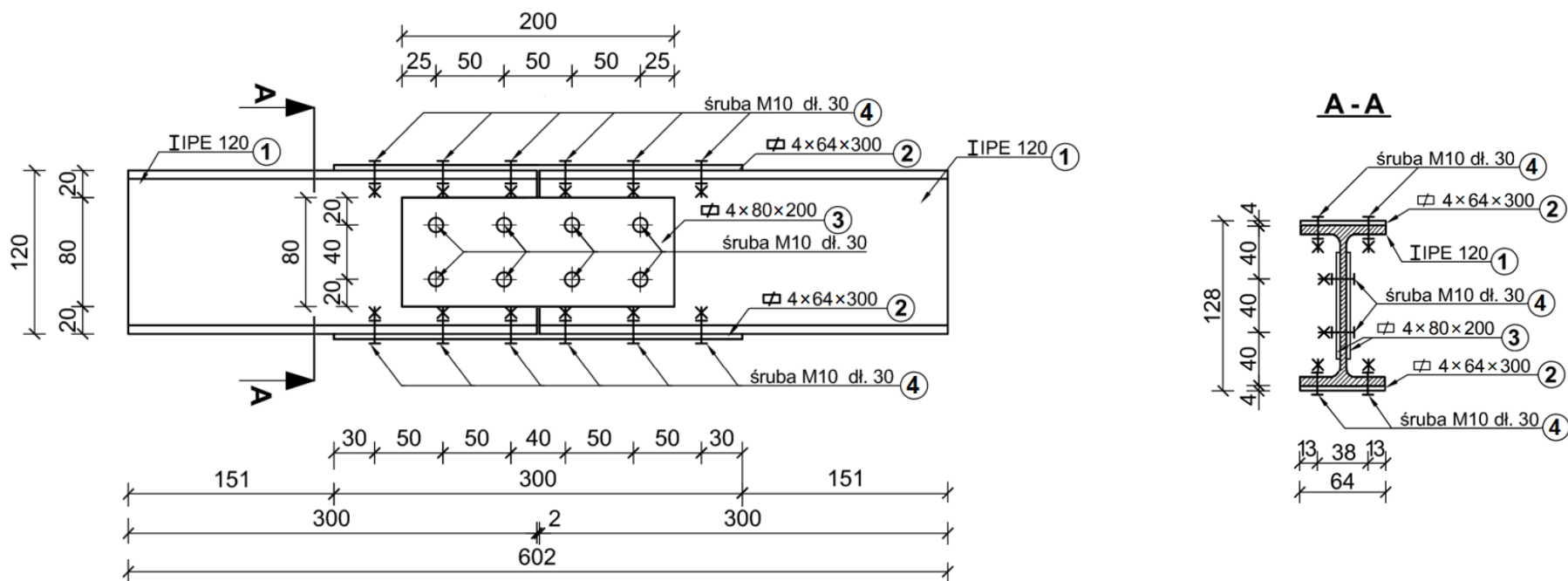
Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

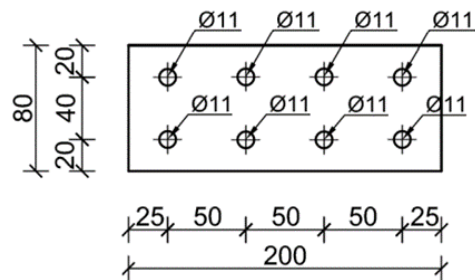
.....

*data i czytelny podpis*

Rysunek 1. Rysunek konstrukcji stalowej – widok z boku i przekrój A-A



Rysunek 1. Rysunek konstrukcji stalowej – widok z boku i przekrój A-A



Rysunek 2. Blacha łącznikowa nr 3 (2 sztuki) – rozmieszczenie otworów montażowych