

**EGZAMIN ZAWODOWY  
Rok 2025  
ZASADY OCENIANIA**

**Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu**

Nazwa kwalifikacji: **Montaż konstrukcji budowlanych**  
Oznaczenie arkusza: **BUD.08-01-25.01-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, przełącz 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


Egzaminator wpisuje **T**,  
jeżeli zdający spełnił  
kryterium albo **N**, jeżeli  
nie spełnił**Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny****Rezultat 1. Wytrasowane otwory montażowe w kątownikach łącznikowych 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 kątowniku łącznikowym nr 3 wytrasowane środki 4 otworów montażowych, po 2 na każdym ramieniu kątownika						
2	Rozstaw wytrasowanych środków otworów w kątowniku łącznikowym nr 3 zgodny z rysunkiem 2, dopuszczalna odchyłka $\pm 2$ mm						
3	Odległości wytrasowanych środków otworów od wszystkich krawędzi w kątowniku łącznikowym nr 3 zgodne z rysunkiem 2, dopuszczalna odchyłka $\pm 2$ mm						
4	W kątowniku łącznikowym nr 4 wytrasowane środki 4 otworów montażowych, po 2 na każdym ramieniu kątownika						
5	Rozstaw wytrasowanych środków otworów w kątowniku łącznikowym nr 4 zgodny z rysunkiem 2, dopuszczalna odchyłka $\pm 2$ mm						
6	Odległości wytrasowanych środków otworów od wszystkich krawędzi w kątowniku łącznikowym nr 4 zgodne z rysunkiem 2, dopuszczalna odchyłka $\pm 2$ mm						
7	Średnica dobranego wiertła wynosi 18 mm						

**Rezultat 2. Wykonane otwory montażowe w kątownikach łącznikowych***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 kątowniku łącznikowym nr 3 wywiercone 4 otwory montażowe o średnicy 18 mm $\pm 0,5$ mm						
2	Krawędzie wszystkich otworów w kątowniku łącznikowym nr 3 zukosowane - bez zadziorów i nierówności						
3	W kątowniku łącznikowym nr 4 wywiercone 4 otwory montażowe o średnicy 18 mm $\pm 0,5$ mm						
4	Krawędzie wszystkich otworów w kątowniku łącznikowym nr 4 zukosowane - bez zadziorów i nierówności						

Numer  
stanowiska


**Rezultat 3. Zmontowane elementy konstrukcji stalowej**

1	Kątowniki łącznikowe nr 3 i nr 4 połączone z kątownikami podstawy za pomocą śrub M16×45						
2	Kątowniki łącznikowe nr 3 i nr 4 połączone z dwuteownikiem za pomocą śrub M16×50						
3	W każdym połączeniu śrubowym znajdują się dwie podkładki - jedna pod łbem śruby i druga pod nakrętką						
4	Wszystkie nakrętki założone tak, że oznakowanie klasy jest widoczne						
5	Łby wszystkich śrub usytuowane zgodnie z rysunkiem 1						
6	Wszystkie śruby dokręcone do pierwszego oporu, przy ostukiwaniu młotkiem nie przesuwają się i nie drgają						
7	Kątownik podstawy nr 1 zamontowany poziomo, dopuszczalna odchyłka ±1 mm na przeciwległych końcach kątownika						
8	Kątownik podstawy nr 2 zamontowany poziomo, dopuszczalna odchyłka ±1 mm na przeciwległych końcach kątownika						
9	Dwuteownik zamontowany pionowo, dopuszczalna odchyłka ±1 mm na przeciwległych końcach dwuteownika						
10	Połączone elementy stanowią stabilną konstrukcję						

Numer  
stanowiska


**Przebieg 1: Montaż elementów konstrukcji stalowej**

Zdający:

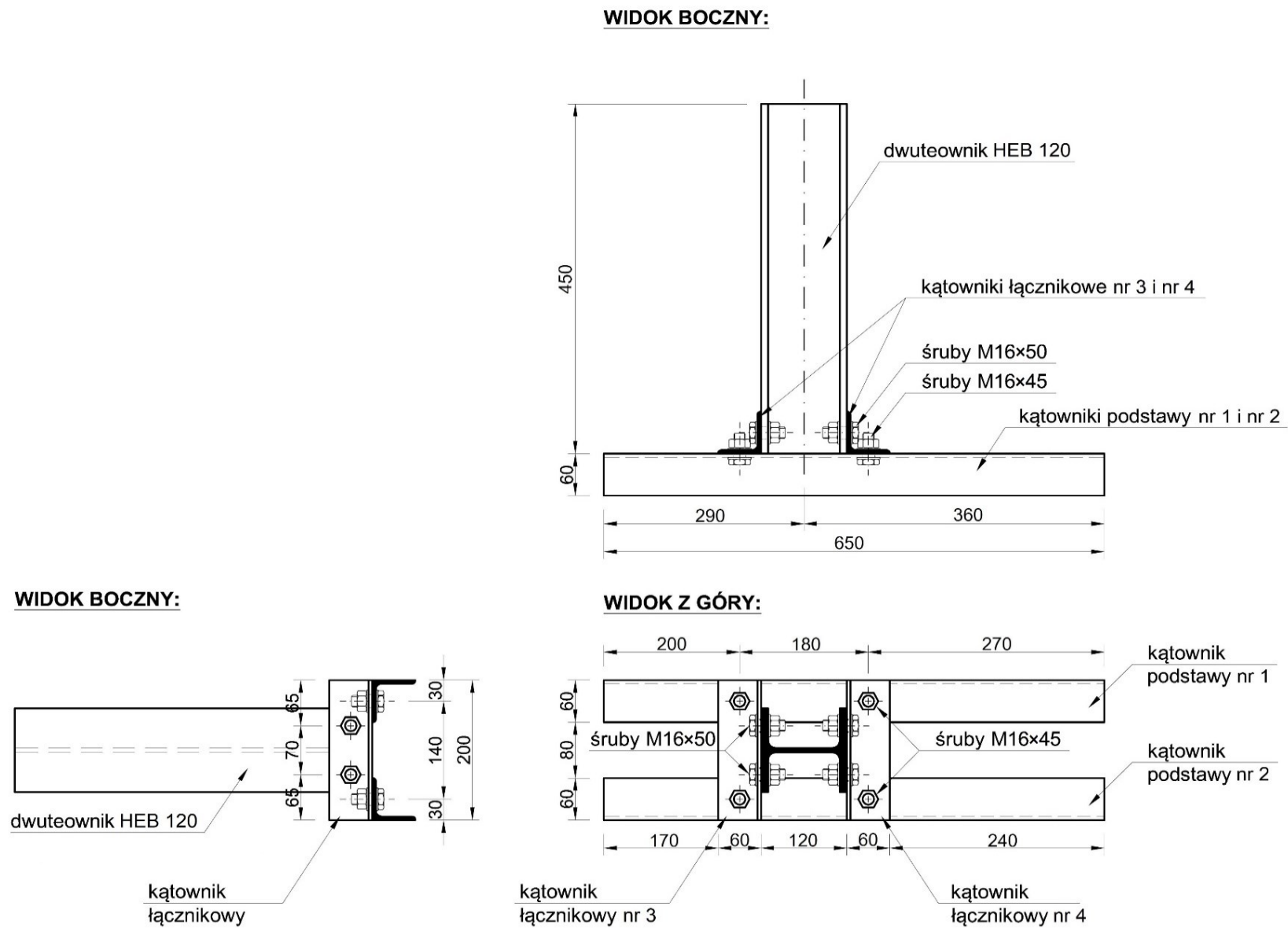
1	wyznaczył położenie otworów montażowych w kątownikach łącznikowych za pomocą przyrządów pomiarowych i narzędzi traserskich						
2	podczas wiercenia otworów montażowych stosował chłodziwo do schładzania wiertła						
3	zukosował krawędzie otworów montażowych wywierconych w kątownikach łącznikowych za pomocą gratownika (fazownika)						
4	podczas wiercenia otworów montażowych miał założone okulary ochronne						
5	podczas obróbki krawędzi otworów montażowych miał założone okulary ochronne i rękawice ochronne						
6	podczas montażu elementów konstrukcji miał założone rękawice ochronne						
7	wstępnie skręcił elementy konstrukcji i skontrolował czy ich położenie jest zgodne z rysunkiem						
8	dokręcał śruby kluczami						
9	na bieżąco kontrolował poprawność wykonywanych robót						

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

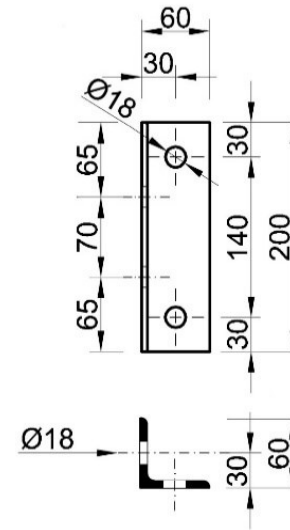
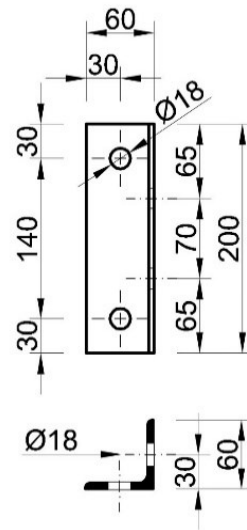
*data i czytelny podpis*



Rysunek 1. Rysunek zestawieniowy konstrukcji stalowej

kątownik łącznikowy nr 3

kątownik łącznikowy nr 4



Rysunek 2. Rozmieszczenie otworów montażowych w kątownikach łącznikowych