



# EGZAMIN ZAWODOWY Rok 2024 ZASADY OCENIANIA

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

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i obsługa maszyn i urządzeń**  
Oznaczenie arkusza: **MEC.03-01-24.06-SG**  
Symbol kwalifikacji: **MEC.03**  
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, prześlij 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: Osłona

*Uwaga: Należy sprawdzić po zgłoszeniu przez zdającego gotowości do oceny oraz uzyskaniu zgody przewodniczącego ZN*

|   |                                                                                         |  |  |  |  |  |  |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 1 | wysokość mieści się w przedziale 99-101                                                 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | odległość osi otworów Ø6 od czoła osłony mieści się w przedziale 19,7-20,3              |  |  |  |  |  |  |
| 3 | rozstawienie osi otworów Ø4 mieści się w przedziale 23,7-24,3                           |  |  |  |  |  |  |
| 4 | odległość osi otworu Ø6 od zewnętrznej krawędzi profilu mieści się w przedziale 7,8-8,2 |  |  |  |  |  |  |
| 5 | ostre krawędzie są stępione                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 6 | otwory wykonane w jednej ścianie osłony                                                 |  |  |  |  |  |  |

#### Rezultat 2: Łącznik kątowy

*Uwaga: Należy sprawdzić po zgłoszeniu przez zdającego gotowości do oceny oraz uzyskaniu zgody przewodniczącego ZN*

|   |                                                                                |  |  |  |  |  |  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 1 | rozstawienie osi otworów Ø4 łącznika jest zgodne z rozstawem otworów w osłonie |  |  |  |  |  |  |
| 2 | otwory Ø4,2 mają stępione z obu stron łącznika krawędzie                       |  |  |  |  |  |  |
| 3 | stępiono ostre krawędzie łącznika                                              |  |  |  |  |  |  |
| 4 | szerokość łącznika mieści się w zakresie 49,4-50 mm                            |  |  |  |  |  |  |

#### Rezultat 3: Zmontowany zespół osłony oświetlenia stanowiska

|   |                                                                               |  |  |  |  |  |  |
|---|-------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 1 | łącznik kątowy zamocowany po wewnętrznej stronie osłony                       |  |  |  |  |  |  |
| 2 | krawędzie łącznika są równoległe i prostopadłe do osi osłony                  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | nity wypełniają równomiernie całą powierzchnię otworów, nie posiadają pęknięć |  |  |  |  |  |  |
| 4 | możliwy jest swobodny montaż oprawy żarówki w otworze Ø28 łącznika            |  |  |  |  |  |  |

Numer  
stanowiska

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

**Rezultat 4: Karta pomiarowa**

*Uwaga: kryteria należy uznać za spełnione, jeżeli w wykonanych pomiarach (tym samym przyrządem pomiarowym) różnice wymiarów egzaminatora i wpisanych przez zdającego nie przekraczają  $\pm 0,1$  mm;*

|   |                                      |  |  |  |  |  |  |
|---|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 1 | wymiar A zgodny ze stanem faktycznym |  |  |  |  |  |  |
| 2 | wymiar B zgodny ze stanem faktycznym |  |  |  |  |  |  |
| 3 | wymiar C zgodny ze stanem faktycznym |  |  |  |  |  |  |
| 4 | wymiar D zgodny ze stanem faktycznym |  |  |  |  |  |  |

**Przebieg 1: Wykonanie elementów i montażu zespołu osłony oświetlenia stanowiska**

Zdający:

|   |                                                                                        |  |  |  |  |  |  |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 1 | przed cięciem lub piłowaniem profil stalowy zamocował w imadle                         |  |  |  |  |  |  |
| 2 | przed wierceniem sprawdził działanie i ustawienie wiertarki                            |  |  |  |  |  |  |
| 3 | podczas wiercenia używał okularów ochronnych                                           |  |  |  |  |  |  |
| 4 | oczyścił krawędzie otworów przed procesem nitowania                                    |  |  |  |  |  |  |
| 5 | zamocował osłonę w imadle w sposób zapewniający bezpieczne wykonanie procesu nitowania |  |  |  |  |  |  |
| 6 | posługiwał się nitownicą zgodnie z zasadami eksploatacji                               |  |  |  |  |  |  |
| 7 | zachowywał porządek w miejscu pracy podczas wykonywania zadania                        |  |  |  |  |  |  |
| 8 | uporządkował stanowisko pracy po wykonaniu zadania                                     |  |  |  |  |  |  |

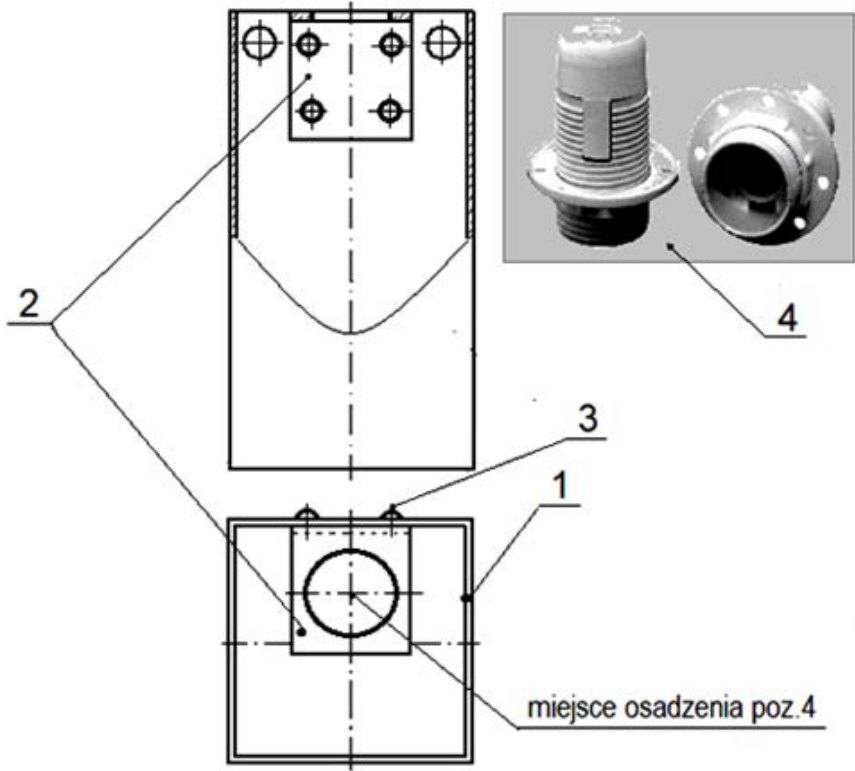
Egzaminator .....

imię i nazwisko

.....

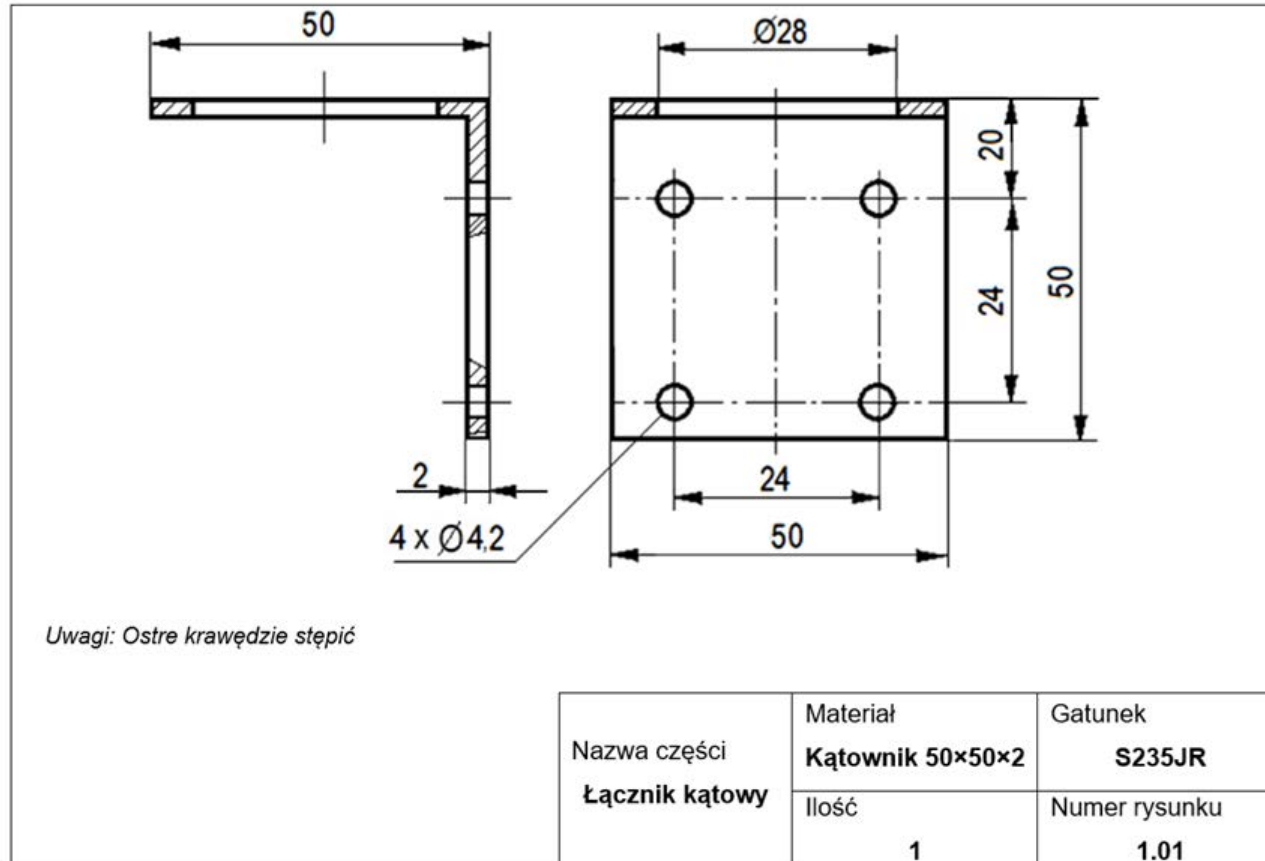
data i czytelny podpis

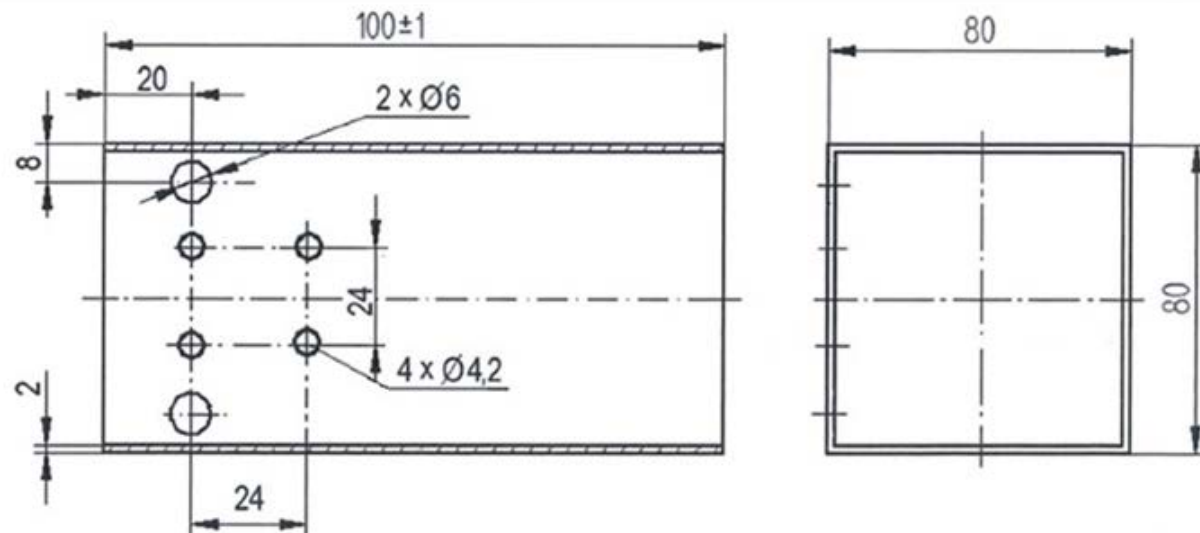
Rysunki dla egzaminatora:



Uwaga: otwory  $\varnothing 4,2$  w osłonie wykonać podczas montażu

|                                                              |                                                     |                       |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| 4.                                                           | Oprawa żarówki z gwintem E14                        | 1                     |
| 3.                                                           | Nity zrywalne $\varnothing 4 \times 10$             | 4                     |
| 2.                                                           | Łącznik kątowy $50 \times 50 \times 2$              | 1                     |
| 1.                                                           | Osłona (profil $80 \times 80 \times 2 \times 100$ ) | 1                     |
| <b>Poz.</b>                                                  | <b>Nazwa części</b>                                 | <b>szt.</b>           |
| Nazwa zespołu<br><b>Zespół osłony oświetlenia stanowiska</b> |                                                     | Nr rys<br><b>1.00</b> |





*Uwagi:*

1. Ostre krawędzie stępić
2. 4 otwory  $\varnothing 4,2$  wykonać przenosząc wymiary z łącznika kąтового na ściankę osłony podczas montażu
3. Wymiary nietolerowane wykonać zgodnie z tabelą wymiarów swobodnych nietolerowanych IT14

| Nazwa części<br><b>Osłona</b> | Materiał<br><b>Profil 80×80×2</b> | Gatunek<br><b>S235JR</b>     |
|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
|                               | Ilość<br><b>1</b>                 | Numer rysunku<br><b>1.02</b> |