

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie i naprawa wyrobów z blachy i profili kształtowych**

Symbol kwalifikacji: **MEC.01**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Numer stanowiska

--	--	--

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **180** minut

MEC.01-01-26.06-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2026

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2019**

Instrukcja dla zdającego

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL*, numer stanowiska i naklej naklejkę** z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 5 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
3. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
4. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
5. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
6. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego zespołu nadzorującego.
7. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty jego wykonania oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
8. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

Powodzenia!

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

** w przypadku otrzymania naklejki

Zadanie egzaminacyjne

Na podstawie zamieszczonej w arkuszu egzaminacyjnym dokumentacji przygotuj do montażu elementy konstrukcji zadaszenia pojemnika składające się z daszka i dwóch wsporników oraz wykonaj odcinek rury o długości 500 mm i średnicy $\varnothing 100$ mm.

Uwaga: Elementy konstrukcji zadaszenia pojemnika i odcinek rury są niezależnymi elementami.

Daszek pojemnika wykonaj zgodnie z rysunkiem 1, natomiast dwa wsporniki zgodnie z rysunkiem 2.

W każdym wsporniku wykonaj dwa otwory montażowe pod nity zrywalne o średnicy $\varnothing 3,2$ mm (średnica otworu ma być większa o 0,1 mm od średnicy nita). Po ukształtowaniu wsporników połącz zachodzące na siebie pod kątem prostym boczne ścianki za pomocą lutowania.

Odcinek rury wykonaj zgodnie z rysunkiem 3.

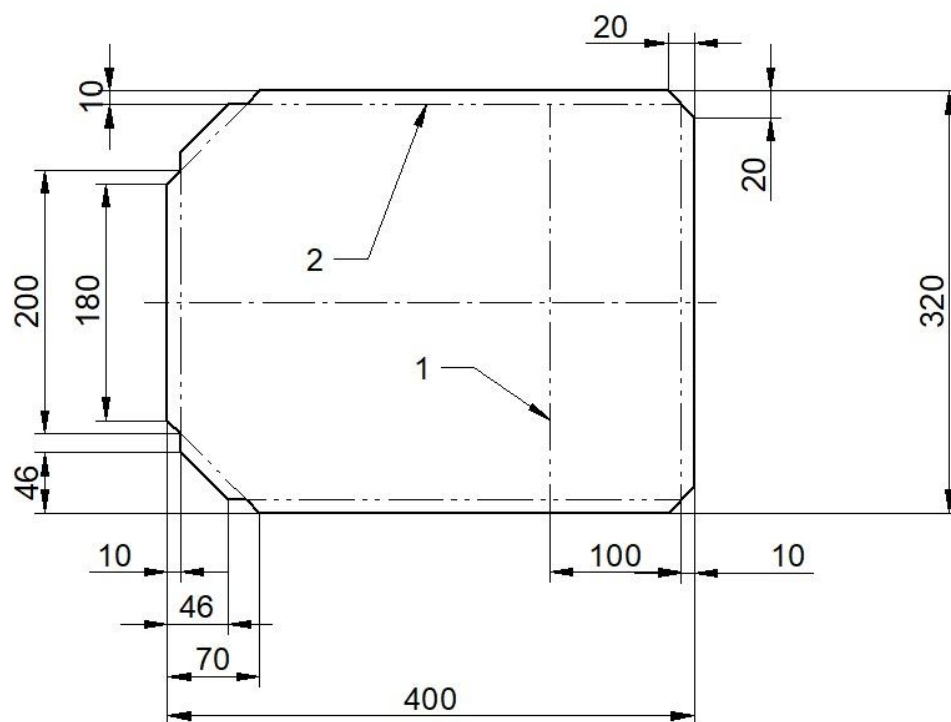
Połączenie wzdłużne płaszcza rury wykonaj na zakład o szerokości 30 mm połączony za pomocą 4 blachowkrętów. Wykonaj żłobienie na zewnątrz na krawędzi zewnętrznej płaszcza rury oraz żłobienia boczne według rysunku 3.

Wszystkie elementy wykonaj z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,5 mm.

Po wytrasowaniu linii gięcia i przycięciu rozwinięcia płaszczy wszystkich elementów, zgłoś przewodniczącemu ZN zakończenie tego etapu pracy oraz gotowość do wykonywania kolejnych czynności.

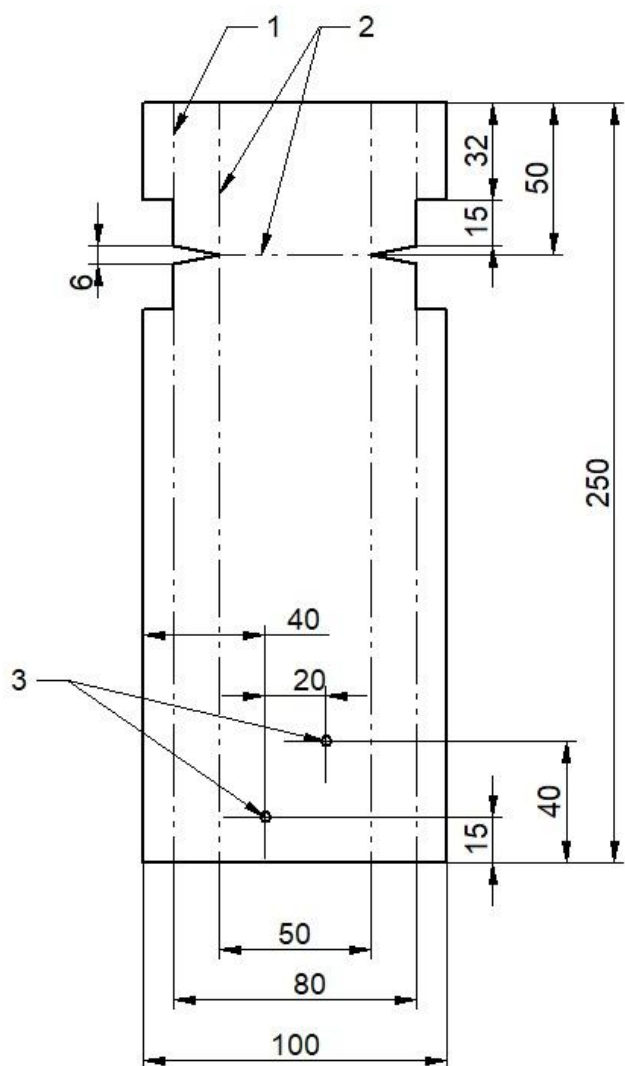
Po wykonaniu zadania wykonaj kontrolę i ocenę stanu przygotowanych do montażu elementów konstrukcji zadaszenia pojemnika oraz odcinka rury, a wyniki zapisz w *tabeli kontrolno-pomiarowej wykonanych elementów* zamieszczonej w arkuszu.

Podczas wykonywania zadania przestrzegaj warunków technicznych wykonania prac blacharskich, przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, przeciwpożarowych oraz zasad ergonomii.

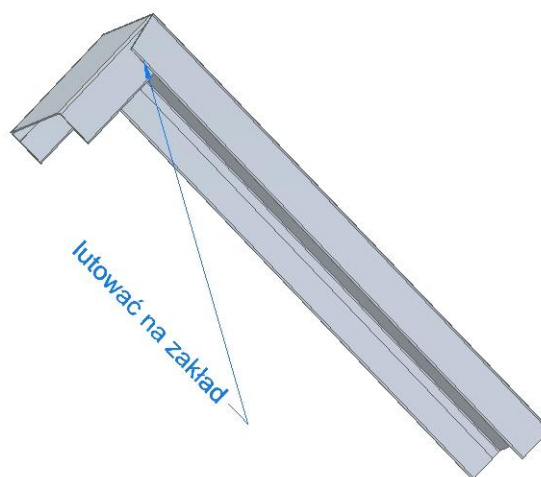


- 1 - LINIA GIĘCIA DO WEWNĄTRZ NA KĄT 45 °
 2 - LINIA GIĘCIA DO WEWNĄTRZ NA KĄT 180 °

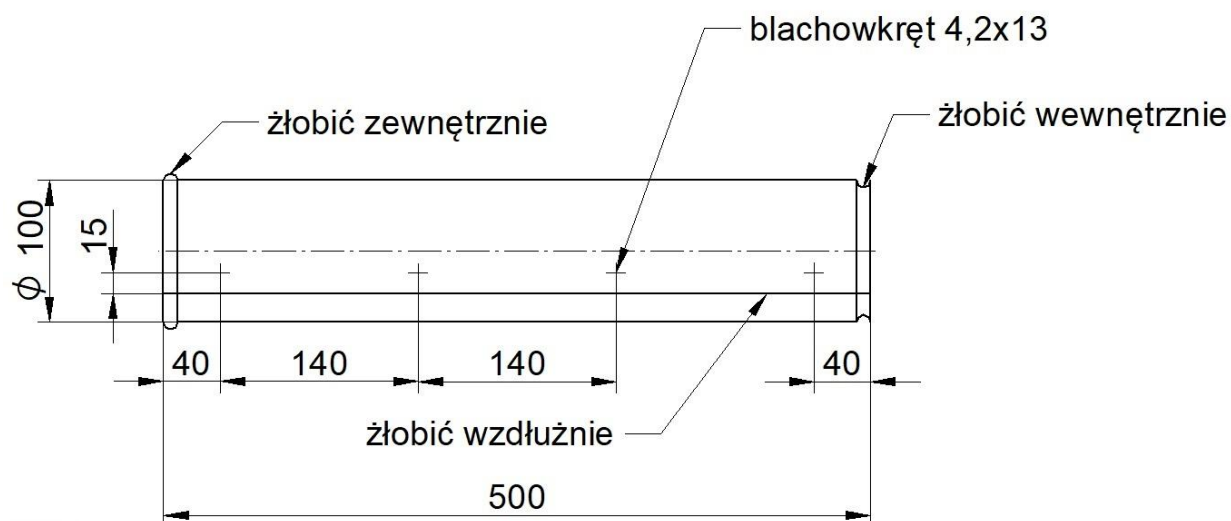
Rysunek 1. Rozwinięcie daszka pojemnika



- 1 - linia gięcia do wewnątrz na kąt 180°
 2 - linia gięcia do wewnątrz na kąt 90°
 3 - otwory pod nity zrywalne $\varnothing 3,2$



Rysunek 2. Rozwinięcie i widok wspornika daszka pojemnika



Rysunek 3. Odcinek rury

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

Ocenie podlegać będą 4 rezultaty:

- wytrasowane i przycięte rozwinięcia elementów konstrukcji zadaszenia pojemnika oraz odcinka rury,
- przygotowane do montażu elementy konstrukcji zadaszenia pojemnika,
- wykonany odcinek rury,
- tabela kontrolno-pomiarowa wykonanych elementów

oraz

przebieg wykonania elementów konstrukcji zadaszenia pojemnika oraz odcinka rury.

Tabela kontrolno-pomiarowa wykonanych elementów

Lp.	Kontrolowana wartość / stan	Wymiar nominalny [mm]	Wynik pomiaru / ocena stanu
1.	Szerokość daszka pojemnika	300 ±2	
2.	Długość krótszej ścianki daszka pojemnika (od krawędzi do linii zagięcia)	100 ±2	
3.	Szerokość wsporników daszka pojemnika	50 ±2	
4.	Średnica odcinka rury	Ø100 ±2	
5.	Długość odcinka rury	500 -5	
6.	Boczne ścianki wsporników są połączone za pomocą lutowania		TAK/NIE*
7.	Z lewej strony rury wykonane jest żłobienie na zewnątrz		TAK/NIE*
8.	Z prawej strony rury wykonane jest żłobienie do wewnątrz		TAK/NIE*
9.	Połączenie wzdłużne rury zostało wykonane na zakład o szerokości 30 mm		TAK/NIE*
10.	Płaszcz rury został połączony czterema blachowkrętami		TAK/NIE*
*Niepotrzebne skreślić, aby pozostała prawidłowa ocena stanu.			