

**CENTRALNA  
KOMISJA  
EGZAMINACYJNA****EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE  
Rok 2015  
KRYTERIA OCENIANIA***Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i obsługa maszyn i urządzeń**  
Oznaczenie arkusza: **M.17-01-15.05**  
Oznaczenie kwalifikacji: **M.17**  
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

Numer  
stanowiska


**Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny**Egzaminator wpisuje **T**,  
jeżeli zdający spełnił  
kryterium albo **N**, jeżeli  
nie spełnił**Rezultat 1: Nagwintowane pokrętło śruby imadła***Uwaga: po zgłoszeniu przez zdającego Przewodniczącemu ZNCP wykonania naprawionej części, należy ocenić czy*

1	średnica gwintu pokrętła śruby zgodna ze średnicą gwintu pokrętła uszkodzonego								
2	zachowana ciągłość linii śrubowej gwintu po obu stronach pokrętła								
3	fazy ułatwiające wejście narzynki wykonane po obu stronach pokrętła								
4	elementy/nakrętki zabezpieczające nakręcają się na gwint pokrętła swobodnie bez zacięć								

**Rezultat 2: Naprawione imadło do rur**

1	Podstawa dolna stała imadła połączona z korpusem-ramą za pomocą śruby								
2	Połączenie zabezpieczone zaciskiem								
3	Śruba imadła wkręcona w korpus-ramę odchylną								
4	Szczęka ruchoma włożona w uchwyty, osadzona na końcówce śruby i skręcona								
5	Włożone śruby są dokręcone nakrętkami								
6	Pokrętło włożone w otwór ła śruby i zabezpieczone przed wypadnięciem								
7	Ruch obrotowy śruby płynny								
8	Ruch liniowy szczęki ruchomej płynny								
9	Imadło składa się z części zgodnie z rysunkiem złożeniowym								
10	Imadło jest zakonserwowane								

Numer  
stanowiska


**Przebieg 1: Wykonanie naprawy imadła (demontaż, montaż, konserwacja, regulacja)**

1	Zdający zdemontował uszkodzone pokrętło, przecinając je piłą do cięcia metali								
2	Pozostałe części demontował, stosując narzędzia i przyrządy monterskie zgodnie z ich przeznaczeniem								
3	Po demontażu umył i oczyścił zabrudzone części imadła								
4	Wykonał fazy pod gwint z obu stron pokrętła								
5	Nacinał gwint, cofając narzynkę o pół obrotu w celu złamania wióra, smarował narzynkę olejem								
6	Zmontował imadło w kolejności: montaż szczęk stałych w podstawie, założenie korpusu-ramy odchylnej na podstawę dolną stałą, montaż śruby i szczęki ruchomej, założenie zacisku, założenie pokrętła								
7	Montaż wykonał stosując narzędzia i przyrządy monterskie odpowiednio do wykonywanych czynności naprawy								
8	Sprawdził działanie, wykonał regulację połączeń i zakonserwował imadło								
9	Stosował dostępne środki ochrony indywidualnej podczas demontażu, montażu i konserwacji (rękawice ochronne i okulary ochronne)								
10	Uporządkował stanowisko pracy								

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*