

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i obsługa maszyn i urządzeń**

Oznaczenie kwalifikacji: **M.17**

Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego\*

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

**M.17-01-15.05**

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2015**  
**CZĘŚĆ PRAKTYCZNA**

**Instrukcja dla zdającego**

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na KARCIE OCENY w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
  - swój numer PESEL\*,
  - symbol cyfrowy zawodu,
  - oznaczenie kwalifikacji,
  - numer zadania,
  - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przekaz zespołowi nadzorującemu część praktyczną egzaminu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 3 strony i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego część praktyczną egzaminu (ZNCP).
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący ZNCP.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego ZNCP.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego ZNCP.
10. 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 tożsamości

## **Zadanie egzaminacyjne**

Przywróć sprawność techniczną imadła odchylnego do rur znajdującego się na stanowisku. Zdemontuj imadło, napraw i wymień części uszkodzone. Zgłoś Przewodniczącemu ZNCP, przez podniesienie ręki, gotowość do oceny naprawionej części. Po uzyskaniu zgody Przewodniczącego ZNCP, przystąp do montażu imadła zgodnie z rysunkiem. Sprawdź działanie oraz przeprowadź niezbędną konserwację i regulację.

Podczas naprawy przestrzegaj przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i ochrony przeciwpożarowej. Uporządkuj stanowisko pracy.

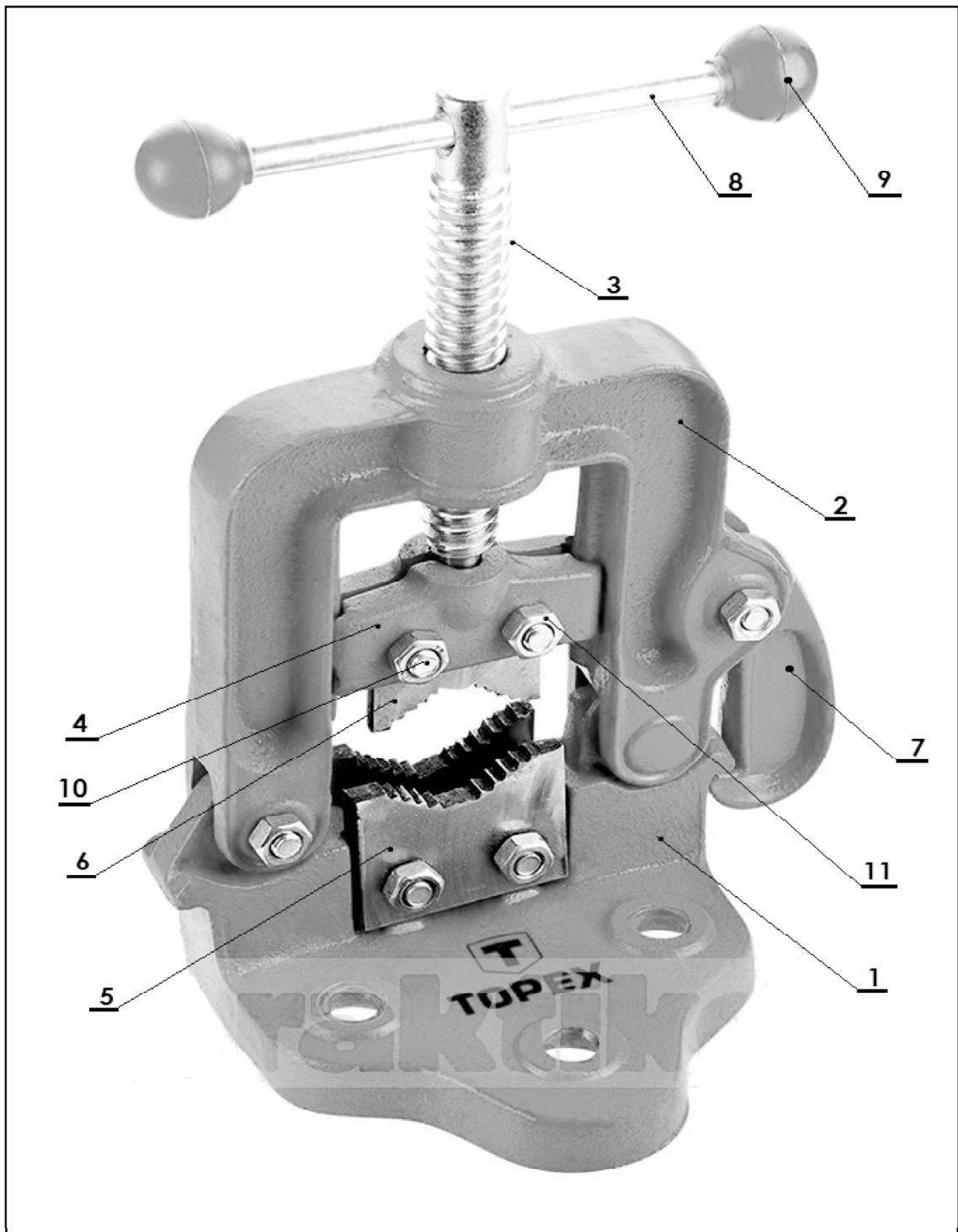
**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.**

**Ocenie podlegać będą 2 rezultaty:**

- nagwintowane pokrętko śruby imadła,
- naprawione imadło do rur

oraz

przebieg wykonania naprawy (demontaż, montaż, konserwacja, regulacja) imadła.



Nr. cz.	Nazwa części	Szt.	Nr. rys lub norm	Materiał	Uwagi
11	Nakrętka M8	6	PN/M		
10	Śruba M8	6	PN/M		
9	Element zabezpieczający	2		tw. szt.	
8	Pokrętko śruby	1		stal	
7	Zacisk	1		żeliwo	
6	Szczęka ruchoma	1		stal	
5	Szczęka stała	2		stal	
4	Uchwyt szczęki ruchomej	2		żeliwo	
3	Śruba imadła	1		żeliwo	
2	Korpus - rama odchylna	1		żeliwo	
1	Podstawa dolna - stała	1		żeliwo	

**Rysunek - Imadło odchylne do rur 10-60 mm**