

## **1Bp, Rysunek techniczny, Grzegorz Mianowski**

Dziękuję wszystkim za przesłane notatki i wykonane zadanie.

### **Lekcja 12 zdalna**

**Temat: Rysunek montażowy.**

**Rysunki montażowe przedstawiają obrazowo wzajemne położenie poszczególnych części oraz sposób ich montażu w przyrządach, wyjaśniają i uzupełniają stronę opisową instrukcji montażowych.**

Sposób wykonywania rysunków montażowych jest całkowicie uzależniony od wielkości i rodzaju produkcji oraz kwalifikacji pracowników montażowych.

w produkcji jednostkowej i małoseryjnej nie opracowuje się specjalnych rysunków montażowych, lecz zastępuje się je rysunkami złożeniowymi z dodatkowymi uwagami, które dotyczą kolejności i sposobu montażu ważniejszych oraz bardziej skomplikowanych elementów.

W produkcji wielkoseryjnej opracowuje się szczegółowo plany oraz instrukcje montażowe z odpowiednimi rysunkami montażowymi.

Każdy rysunek montażowy obejmuje tylko te części, które należy zmontować w danej operacji montażowej. Rysunek montażowy do danej operacji montażowej może być umieszczony w instrukcji w postaci szkicu odręcznego lub wykonany za pomocą przyrządów kreślarskich.

Rysunki montażowe rysowane na kartach instrukcyjnych montażu mogą być uzupełnione rysunkami przyrządów i uchwytów używanych w danej operacji.

Przyrządy i uchwyty rysuje się liniami cienkimi w sposób uproszczony, podając w zarysie charakterystyczny kształt i położenie podczas pracy.

Wszystkie części na rysunku montażowym muszą być zaopatrzone w odpowiednie numery połączone liniami odniesionymi z odpowiednią częścią.

Numer części na rysunku montażowym powinien odpowiadać numerowi

magazynowemu danej części i z zasady pokrywać się z numerem rysunku części wg rysunku złożeniowego ( patrz rys. poniżej ).

Zespół Nr 4 - I rzędu	Nr operacji	3	Nr przyrządu	
Zespół Nr 8 - III rzędu	Nr karty operacyjnej	1238	Nr narzędzia	
			Nr sprawdz.	

120

65.04.08.025

65.04.08.026

65.04.08.024

Koło pasowe (65.04.08.025) zakładać na wał (65.04.08.024) zgodnie z kierunkiem strzałki

Opracował		Znak wytwórni	Zmiana	Treść zmiany	Podpis
Sprawdził		Z M R			
Zatwierdził	<i>[Signature]</i>				
Nazwa maszyny	Nazwa rysunku		Nr rysunku		
Młockarnia MU2	Wałek z kołem pasowym napędu wentyl.		RM 86/65		

### Rysunek montażowy wału z kołem pasowym

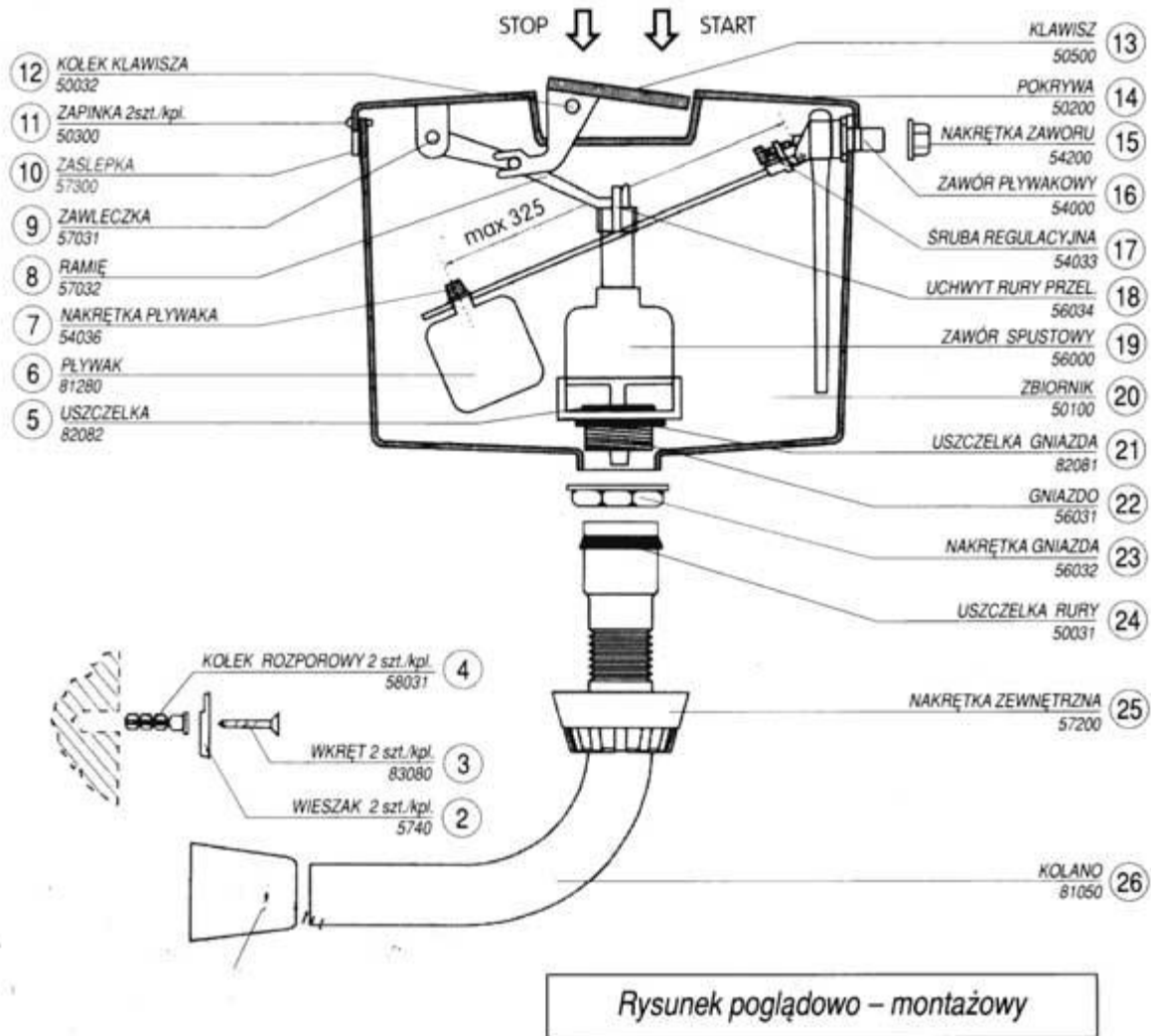
Osobny rysunek montażowy załączony do instrukcji montażowej, jak wszystkie rysunki, powinien mieć numer zamieszczony w odpowiedniej tabliczce rysunkowej.

Rysunki montażowe są z zasady rysunkami bezwymiarowymi, mogą one jednak zawierać pewne wymiary, które ustalają wzajemne położenie części w toku montażu.

W przypadkach szczególnie ważnych uwagi montażowe podaje się nie tylko w instrukcji, lecz również na rysunkach montażowych, jak na rys. powyżej. Na przykład gdyby zakładano koło pasowe na wał z innej strony, niż wskazuje strzałka na rysunku, uległaby uszkodzeniu powierzchnia wału pracująca w łożysku ślizgowym.

magazynowemu danej części i z zasady pokrywać się z numerem rysunku części wg rysunku złożeniowego ( patrz rys. powyżej ).

### Przykład rysunku montażowego spłuczki wc



Notatkę z lekcji wyślij na adres: [grzegorz.mianow@gmail.com](mailto:grzegorz.mianow@gmail.com) w terminie do 23.06.. br.

Życzę powodzenia, pozdrawiam Grzegorz Mianowski ☺