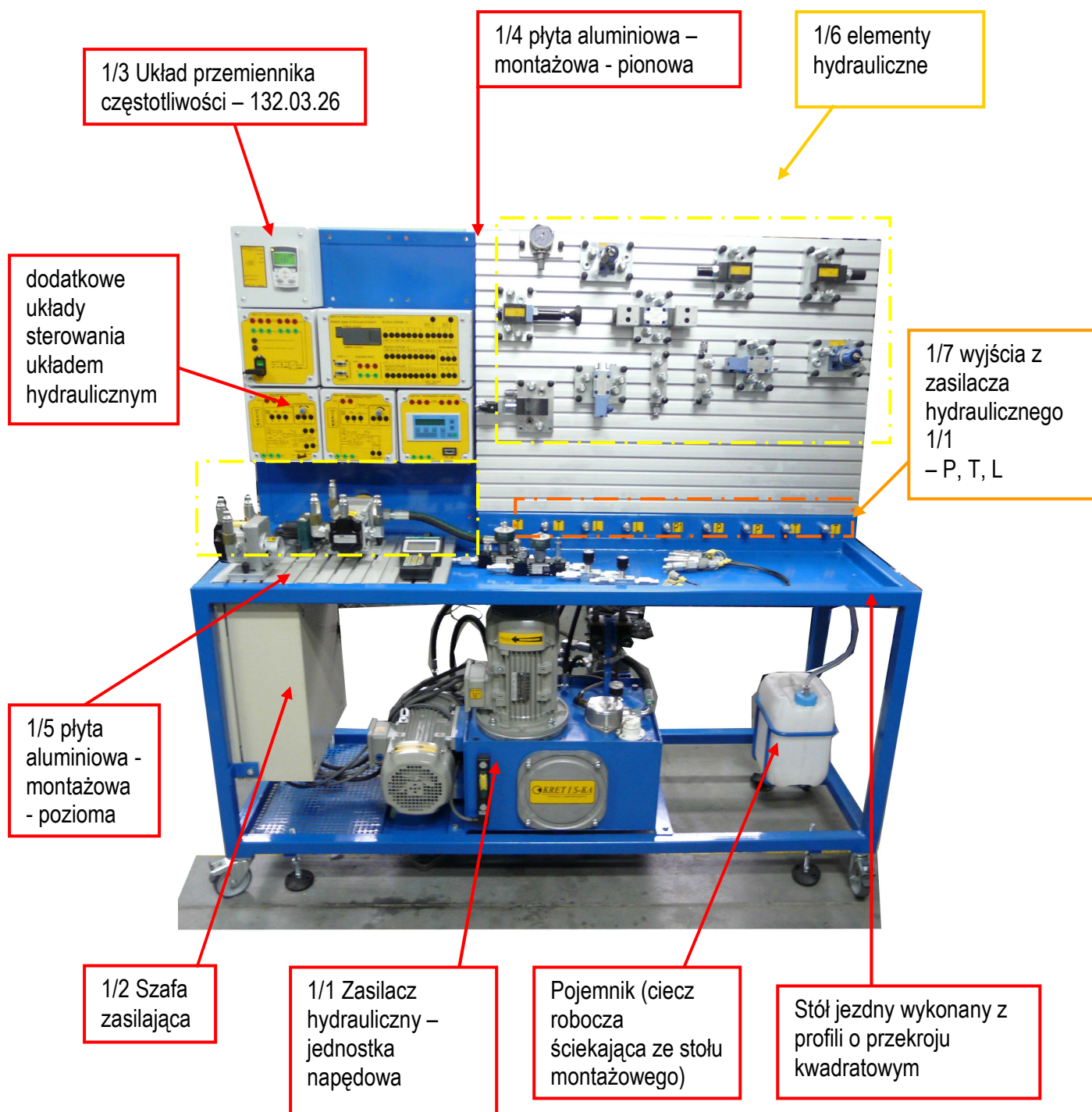


1. ZASTOSOWANIE I PRZEZNACZENIE

i Stanowisko typu HP203 jest stanowiskiem dydaktycznym z zakresu hydrauliki siłowej wspomagające system nauczania w szkołach i na uczelniach.

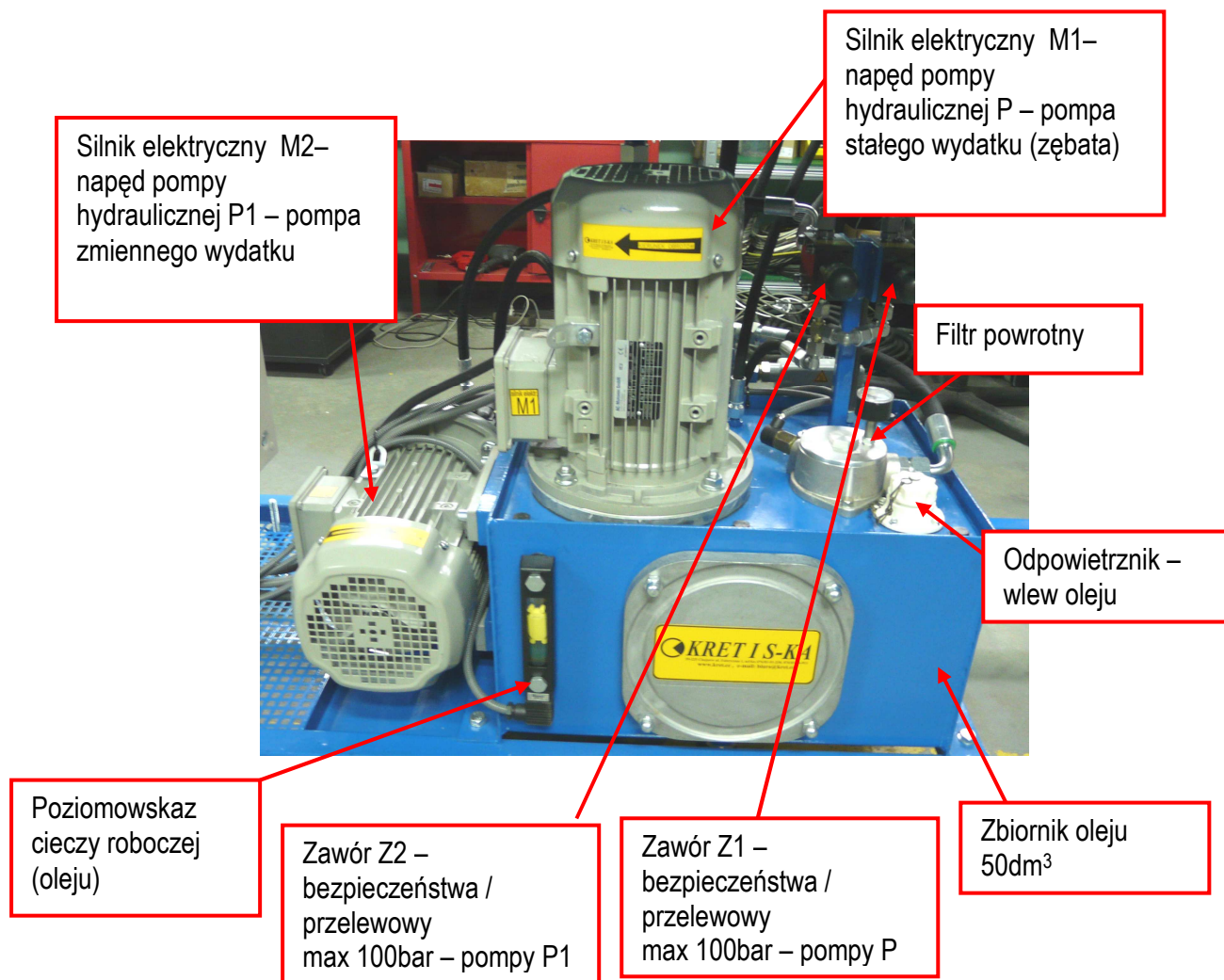


Fot.1 Dydaktyczne stanowisko HP203

1/1 ZASILACZ HYDRAULICZNY – jednostka napędowa.

Zasilacz hydrauliczny przeznaczony jest do szerokiego stosowania w układach hydraulicznych maszyn i urządzeń różnych gałęzi przemysłu jako generator strumienia cieczy. Podstawowym zadaniem zasilacza hydraulicznego jest zasilanie układu hydraulicznego cieczą roboczą (olejem) o wymaganych parametrach (ciśnienie i wydatek).

Zasilacz przystosowany jest do zasilania układów na stanowisku dydaktycznym hydrauliki siłowej typu HP203.



Fot2. Zasilacz hydrauliczny stanowiska dydaktycznego

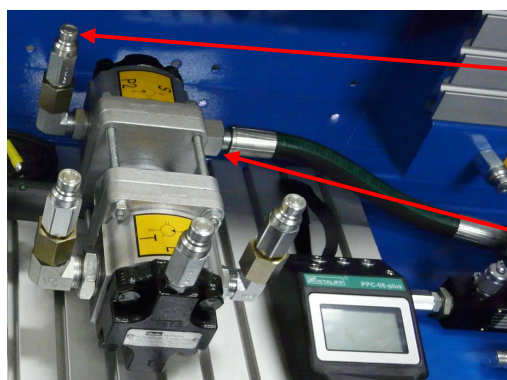
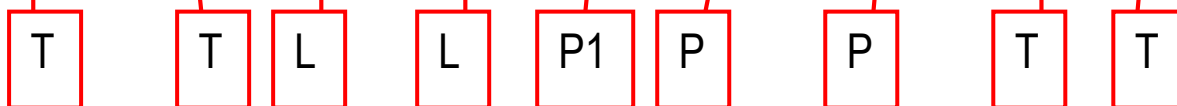
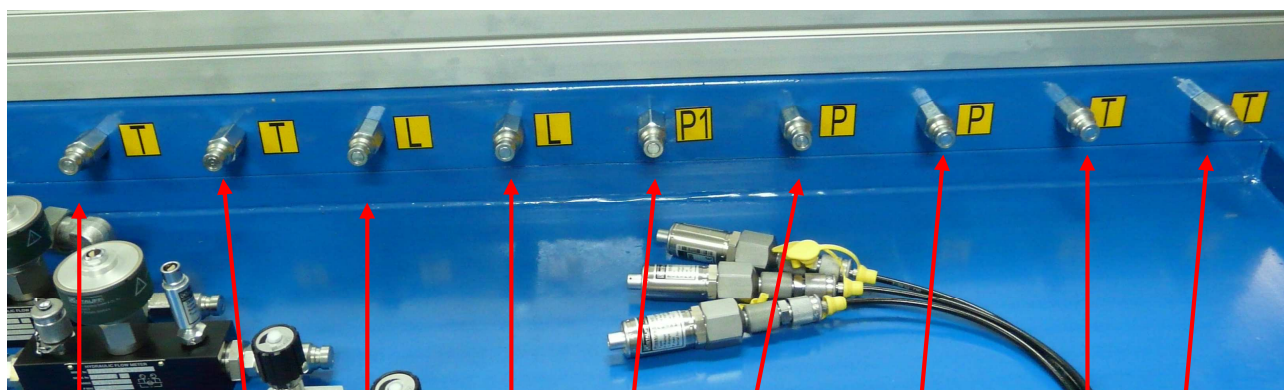


W przypadku zastosowania zasilacza do innych celów – zaleca się zasięgnąć opinii producenta.

Zasilacz hydrauliczny składa się ze zbiornika na płycie którego zamocowana jest jednostka napędowa zbudowana z silnika elektrycznego M1 sprzęgniętego z nim poprzez elastyczne sprzęgło z pompą hydrauliczną stałego wydatku P. Na bocznej ścianie zbiornika zamontowana jest druga jednostka napędowa zbudowana z silnika elektrycznego M2 sprzęgniętego z pompą hydrauliczną zmiennego wydatku P1. Na płycie zbiornika zamontowana jest płyta przyłączeniowa która wraz z zamontowanymi na niej zaworami przelewowymi tworzy układ przedstawiony na rys.1

Na płycie znajdują się także filtr wlewowy z odpowietrznikiem, filtr ciśnieniowy oraz zawór przelewowy Z1 i Z2 z przyłączem pomiarowym. Na bocznej ścianie zbiornika zamontowany jest poziomowskaz wizualno-elektryczny (stan oleju w zbiorniku). Układ wyposażony jest w chłodnicę olejową sterowaną termostatem temperatury oleju.

Wyjścia przyłączeniowe umiejscowione są na płycie stanowiska zakończone przyłączami szybkozłącznymi umożliwiające łatwy i szybki montaż przewodów wyposażonych w ten sam system przyłączeniowy.



WYJŚCIE – P2 –
- wylot z pompy
hydraulicznej napędzanej
silnikiem hydraulicznym

PRZYŁĄCZE – S –
- wlot oleju do jednostki
pompa / silnik hydrauliczny