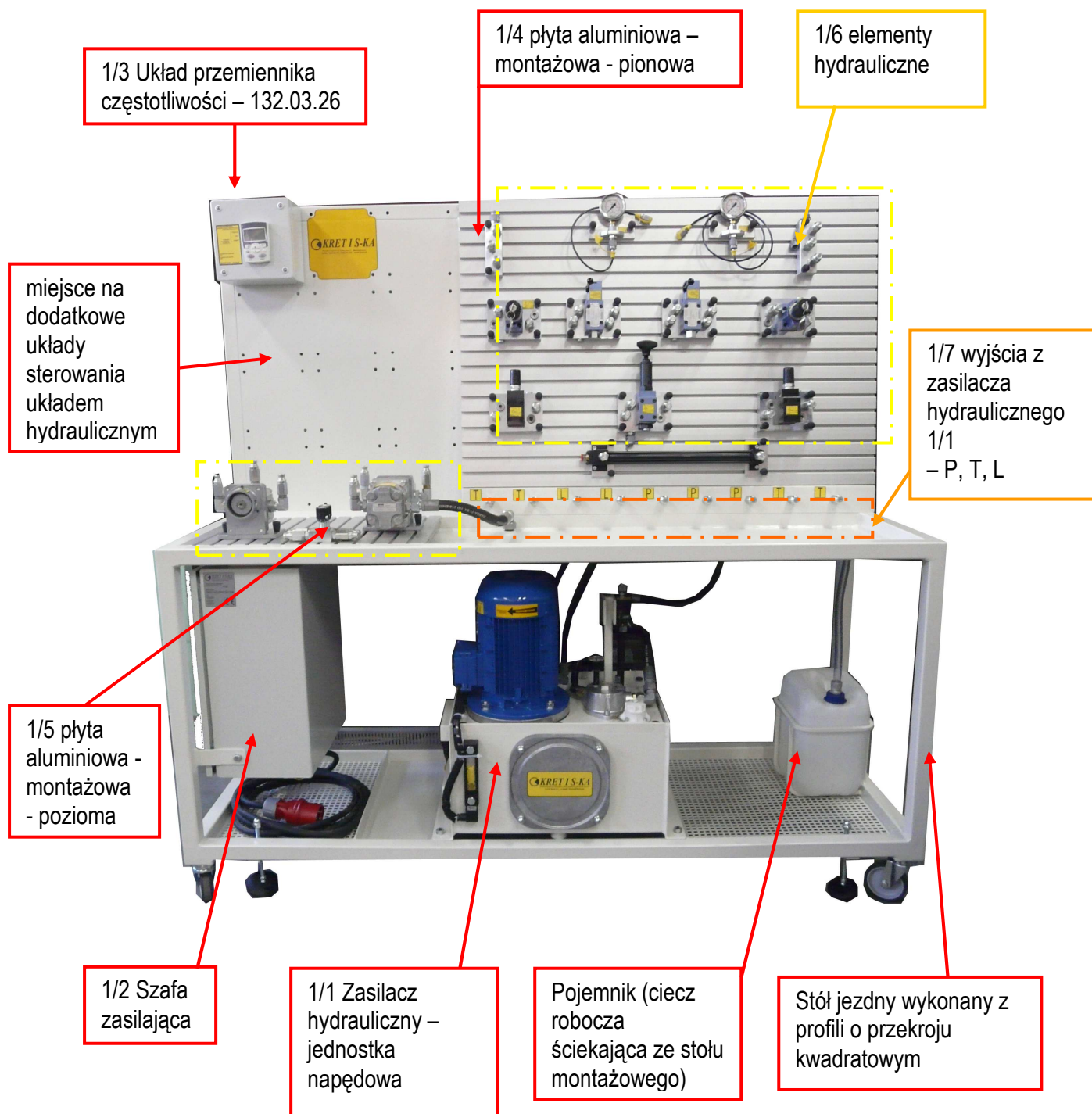


1. ZASTOSOWANIE I PRZEZNACZENIE

i Stanowisko typu HP203A jest stanowiskiem dydaktycznym z zakresu hydrauliki siłowej wspomagające system nauczania w szkołach i na uczelniach.

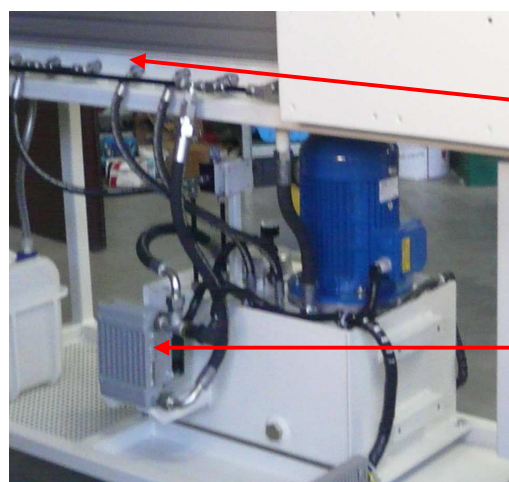
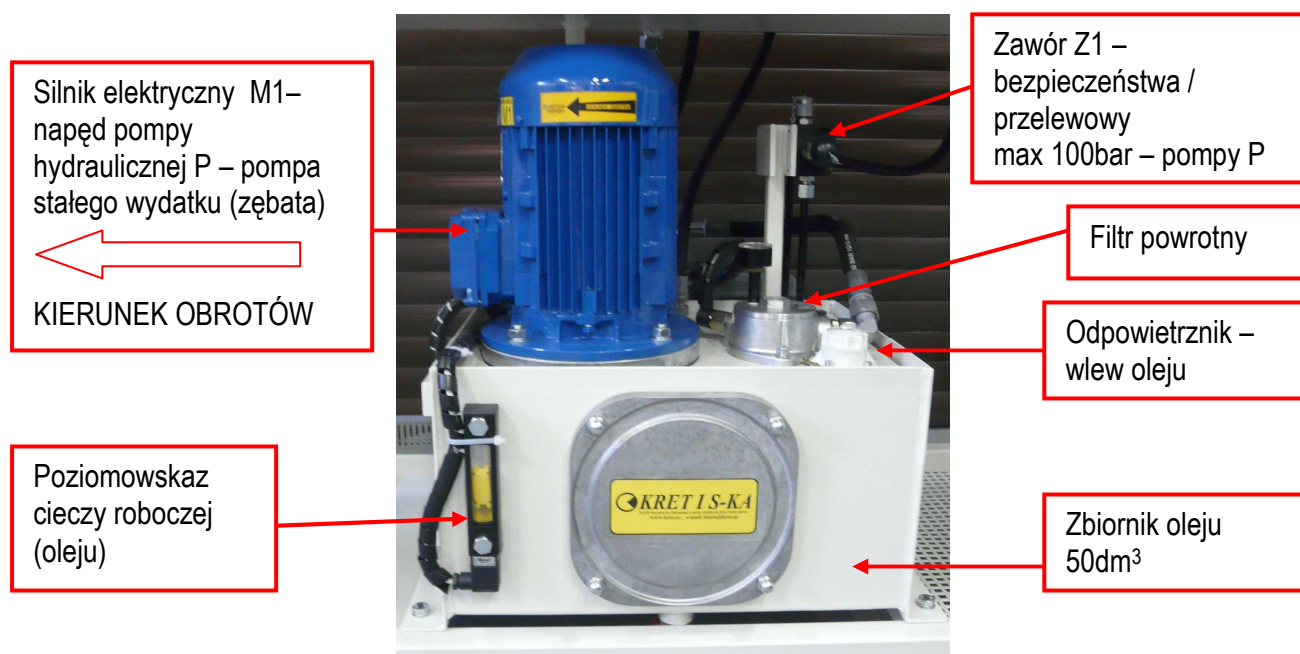


Fot.1 Dydaktyczne stanowisko HP203A

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 HP203A.



Fot2. Zasilacz hydrauliczny stanowiska dydaktycznego

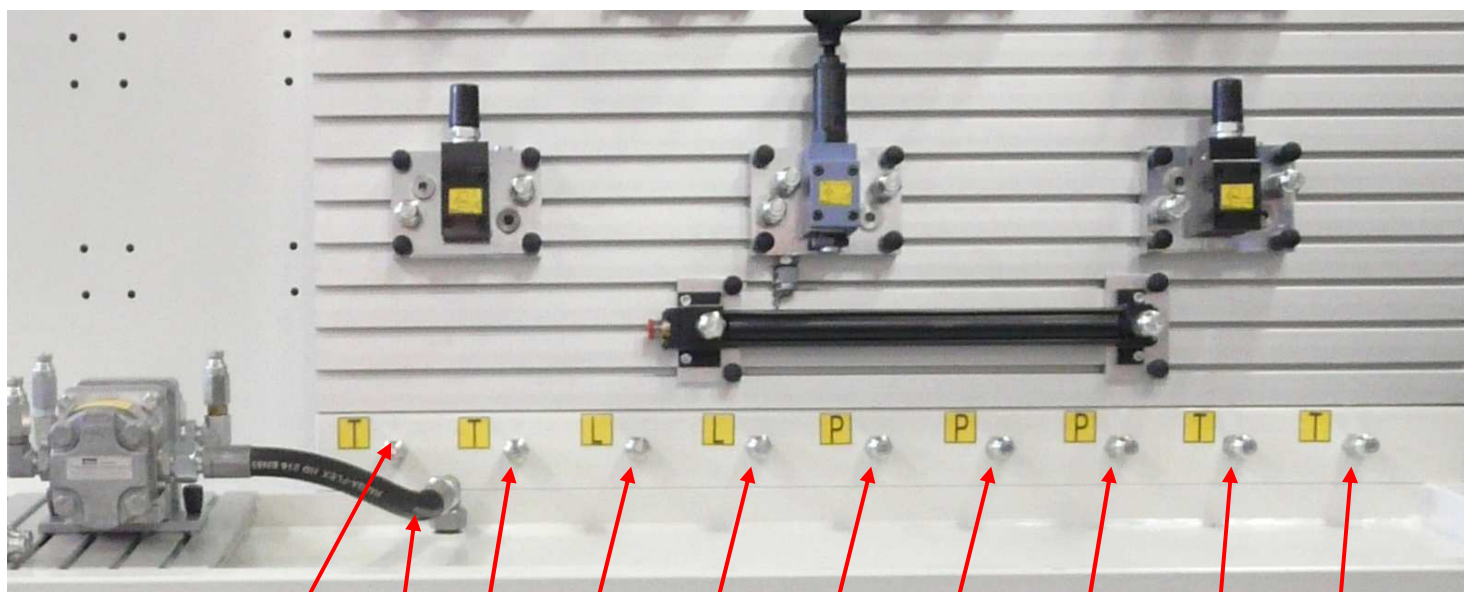


W przypadku zastosowania zasilacza do innych celów – zaleca się zasięgnąć opinii producenta.

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 płycie zbiornika zamontowana jest płyta przyłączeniowa która wraz z zamontowanymi na niej zaworem przelewowym tworzy układ przedstawiony na rys.1

Na płycie znajdują się także filtr wlewowy z odpowietrznikiem oraz zawór przelewowy Z1 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.



T1

T2

L1

L2

P

P

P

T3

T4

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