

	<p style="text-align: center;">Międzyuniwersyteckie Centrum Informatyzacji</p>	<p style="text-align: center;">USOS 5.1.1</p>
---	---	---

Karty stykowo-bezstykowe obsługiwane w systemie USOS

Tomasz Grysztar

27 maja 2011

1. Firma Unicard

- Mifare Standard Card, MF1 IC S350 with 1 KB EEPROM memory (organized in 16 sectors with 4 blocks of 16 bytes each), and ISO/IEC 14443 A-2/3 contactless interface,
- Emosyn TP 62 with 8051-compatible microprocessor, MaskTech Chip Operating System (**MTCOS**) Standard, 24KB EEPROM, 17 KB available memory, and ISO/IEC 7816-2/3 contact interface.

2. Firma Gemalto

- GemEasy 8000 wg standardu Mifare z pamięcią 1 KB (parametry jak w p. 1),
- JavaCard GemExpresso Pro R3.2 E36 CC z pamięcią 36 KB, zgodna ze specyfikacją GlobalPlatform. Zawiera aplet GemSAFE-V2 oraz aplet **MPCOS**, który jest zdefiniowany jako domyślny.
- JavaCard Classic TPC IM CC z pamięcią 68 KB, zgodna ze specyfikacją GlobalPlatform. Zawiera aplet GemSAFE-V2 oraz aplet **MPCOS**, który jest zdefiniowany jako domyślny.

3. Firma Oberthur

- JavaCard Oberthur ID ONE Cosmo 64R5, zgodna ze specyfikacją GlobalPlatform 2.1.1, karta dualna (dostęp stykowy i bezstykowy do tego samego układu) zawiera aplet ID One Classic, zdefiniowany jako domyślny dla interfejsu stykowego, oraz aplet emulujący kartę MIFARE.
- JavaCard Oberthur ID ONE V7.0.1-N, karta dualna z apulem IAS zdefiniowanym jako domyślnym, oraz aplet emulujący kartę MIFARE.

4. Firma Control Systems FMN

- Układ stykowy IBM JCOP z zainstalowanym apulem ELS wgrzywanym przez dostawcę.