

	<p style="text-align: center;">Międzyuniwersyteckie Centrum Informatyzacji</p>	<p style="text-align: center;">USOS 6.0</p>
---	---	---

Karty stykowo-bezstykowe obsługiwane w systemie USOS

Tomasz Grysztar
25 lipca 2014

1. Unicard:
 - układ bezstykowy Mifare Standard, 1 KB EEPROM.
 - Emosyn TP 62 z systemem operacyjnym MTCOS, 24KB EEPROM.
2. Gemalto:
 - układ bezstykowy GemEasy 8000 wg standardu Mifare z pamięcią 1 KB.
 - 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.
 - Classic TPC IM CC z pamięcią 68 KB, zgodna ze specyfikacją GlobalPlatform. Zawiera aplet GemSAFE-V2 oraz aplet MPCOS, który jest zdefiniowany jako domyślny.
 - Optelio Contactless D72 R4 (GCX5), zgodna ze specyfikacją GlobalPlatform. Zawiera w pamięci ROM wiele apletów (m. in. MPCOS, IAS, DualPSE), które mogą zostać zainstalowane na karcie podczas personalizacji.
3. 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.
 - ID ONE V7.0.1-N, karta dualna z apilem IAS zdefiniowanym jako domyślnym, oraz aplet emulujący kartę MIFARE.
 - Cosmo Fly Sign (Cosmo v7.0.1 IAS PaypassMchip), karta z apilem IAS zdefiniowanym jako domyślnym, z dodatkowymi funkcjami płatniczymi.
4. Control Systems:
 - układ stykowy IBM JCOP z zainstalowanym apilem ELS wgrywanym przez dostawcę.