

### **Wymogi dotyczące cyberbezpieczeństwa dostarczonego systemu**

System musi spełniać wymogi bezpieczeństwa, odnoszących się do wymagań systemu:

- Ograniczanie dostępu do informacji (funkcjonalności zapewniające możliwość ograniczenia dostępu do systemu)
- Procedury bezpiecznego logowania
- Dokumentowanie procedur eksploatacyjnych (dokumentacja systemu)
- Zarządzanie pojemnością (zapewnienie odpowiedniej wydajności systemu i jej monitorowania)
- Oddzielanie środowisk rozwojowych, testowych i produkcyjnych
- Rejestrowanie zdarzeń (np. zapewnienie mechanizmów rejestrowania zdarzeń)
- Ochrona informacji w dziennikach zdarzeń (funkcjonalność zabezpieczenia logów zawierających informacje wrażliwe)
- Rejestrowanie działań administratorów i operatorów (działania wykonywane administratorów i operatorów systemów muszą być rejestrowane, a logi zabezpieczone) ☑ Synchronizacja zegarów
- Ochrona transakcji usług aplikacyjnych (zastosowanie mechanizmów zabezpieczających przed przerwaniem transmisji, nieuprawnionymi zmianami wiadomości, powieleniem itp.)
- Testowanie bezpieczeństwa systemów
- Ochrona danych testowych
- Prywatność i ochrona danych identyfikujących osobę (w zakresie zapewnienia przez system zabezpieczeń danych osobowych zgodnych z wymogami prawnymi)