**Pytania na egzamin dyplomowy SPS**

**– bezpieczeństwo teleinformatyczne**

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Pytania** |
|
| 1. | Scharakteryzuj uwarunkowania prawne bezpieczeństwa teleinformatycznego. |
| 2. | Omów kryptografię klucza publicznego. |
| 3. | Scharakteryzuj pojęcie uwierzytelniania oraz podpisu cyfrowego. |
| 4. | Scharakteryzuj metody kryptografii, uwierzytelniania i mechanizmy kontroli dostępu. |
| 5. | Omów zalety i wady kryptografii z kluczem publicznym w stosunku do kryptografii z kluczem tajnym. |
| 6. | Scharakteryzuj podstawowe zadania (aspekty) ochrony danych. |
| 7. | Omów potrzebę chronienia informacji i wskaż najważniejsze regulacje prawne jej ochrony.  |
| 8. | Wymień i omów podstawowe atrybuty informacji |
| 9. | Wymień i omów zagrożenia dla bezpieczeństwa informacji. |
| 10. | Omów podstawowe sposoby zapewniania bezpieczeństwa informacji. |
| 11. | Omów proces analizy ryzyka w kontekście bezpieczeństwa informacji. |
| 12. | Omów regulacje prawne w zakresie ochrony informacji dotyczące RODO. |
| 13. | Omów najważniejsze kwestie, które reguluje ustawa o ochronie informacji niejawnych. |
| 14. | Omów bezpieczeństwo teleinformatyczne przechowywania, przetwarzania i przesyłania informacji niejawnych. |
| 15. | Omów sposoby i zasadyzarządzania informacją w instytucji. |
| 16. | W kontekście analizy ryzyka bezpieczeństwa informacji omów pojęcia: aktywa, podatności, zagrożenia. |
| 17. | Omów podstawowe atrybuty informacji: poufność, integralność, dostępność. |
| 18. | Wymień główne zadania dla administratora bezpieczeństwa informacji. |
| 19. | Omów proces szacowania ryzyka bezpieczeństwa informacji. |
| 20. | Omów fizyczne metody przeciwdziałania zagrożeniom informacji i systemów teleinformatycznych. |