

**ROZPORZĄDZENIE RADY MINISTRÓW**

z dnia 11 października 2005 r.

**w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych**

Na podstawie art. 18 pkt 1 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. Nr 64, poz. 565) zarządza się, co następuje:

§ 1. Rozporządzenie określa minimalne wymagania dla systemów teleinformatycznych.

§ 2. Systemy teleinformatyczne używane przez podmioty publiczne do realizacji zadań publicznych:

- 1) powinny spełniać właściwości i cechy w zakresie funkcjonalności, niezawodności, używalności, wydajności, przenoszalności i pielęgnowalności, określone w normach ISO zatwierdzonych przez krajową jednostkę normalizacyjną, na etapie projektowania, wdrażania i modyfikowania tych systemów;
- 2) powinny zostać wyposażone w składniki sprzętowe i oprogramowanie:
  - a) umożliwiające wymianę danych z innymi systemami teleinformatycznymi używanymi do realizacji zadań publicznych za pomocą protokołów

komunikacyjnych i szyfrujących określonych w załączniku nr 1 do rozporządzenia, stosownie do zakresu działania tych systemów,

- b) zapewniające dostęp do zasobów informacji udostępnianych przez systemy teleinformatyczne używane do realizacji zadań publicznych przy wykorzystaniu formatów danych określonych w załączniku nr 2 do rozporządzenia.

§ 3. 1. Podmiot publiczny opracowuje, modyfikuje w zależności od potrzeb oraz wdraża politykę bezpieczeństwa dla systemów teleinformatycznych używanych przez ten podmiot do realizacji zadań publicznych.

2. Przy opracowywaniu polityki bezpieczeństwa, o której mowa w ust. 1, podmiot publiczny powinien uwzględniać postanowienia Polskich Norm z zakresu bezpieczeństwa informacji.

§ 4. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Prezes Rady Ministrów: w z. *l. Jaruga-Nowacka*

Załączniki do rozporządzenia Rady Ministrów  
z dnia 11 października 2005 r. (poz. 1766)

## Załącznik nr 1

PROTOKOŁY KOMUNIKACYJNE I SZYFRUJĄCE UMOŻLIWIAJĄCE WYMIANĘ DANYCH Z INNYMI  
SYSTEMAMI TELEINFORMATYCZNYMI UŻYWANymi DO REALIZACJI ZADAŃ PUBLICZNYCH

| Lp. | Nazwa skrócona protokołu oraz jego wersja  | Oryginalna pełna nazwa protokołu   | Opis protokołu  | Organizacja określająca normę lub standard | Nazwa normy, standardu lub dokumentu normalizacyjnego albo standaryzacyjnego   |
|-----|--|--|---|--|--|
| 1   | 2  | 3  | 4   | 5  | 6  |
| 1.  | <b>Do wymiany danych z systemami teleinformatycznymi stosuje się co najmniej jeden z następujących protokołów:</b>   |  |   |  |  |
| 1.1 | IP<br>wersja 4   | Internet Protocol  | Protokół komunikacyjny dla Internetu                    | IETF                                       | RFC 0791   |
| 1.2 | TCP  | Transmission Control Protocol  | Strumieniowy protokół komunikacyjny                     | IETF                                       | RFC 0793   |
| 1.3 | UDP  | User Datagram Protocol   | Datagramowy protokół użytkownika                        | IETF                                       | RFC 0768   |
| 1.4 | ICMP   | Internet Control Message Protocol  | Protokół komunikatów kontrolnych Internetu              | IETF                                       | RFC 0792   |
| 1.5 | HTTP<br>wersja 1.1   | Hypertext Transfer Protocol  | Protokół komunikacyjny sieci WWW                        | IETF                                       | RFC 2616   |
| 2.  | <b>Do wymiany danych z systemami teleinformatycznymi prowadzonej w formie komunikacji pomiędzy klientem i serwerem poczty elektronicznej stosuje się co najmniej jeden z następujących protokołów:</b> |  |   |  |  |
| 2.1 | SMTP/MIME  | Simple Mail Transfer Protocol/<br>Multi-Purpose Internet Mail Extensions | Protokoły komunikacyjne wysyłania poczty elektronicznej | IETF                                       | RFC 2045<br>RFC 2046<br>RFC 2047<br>RFC 2048<br>RFC 2049<br>RFC 2231<br>RFC 2646<br>RFC 2821<br>RFC 2822<br>RFC 3023 |
| 2.2 | POP3   | Post Office Protocol   | Protokół odbioru wiadomości poczty elektronicznej       | IETF                                       | RFC 1939<br>RFC 1957<br>RFC 2449   |
| 2.3 | IMAP   | Internet Message Access Protocol   | Protokół odbioru wiadomości poczty elektronicznej       | IETF                                       | RFC 2342<br>RFC 2971<br>RFC 3501<br>RFC 3502<br>RFC 3503   |

| Lp. | Nazwa skrócona protokołu oraz jego wersja   | Oryginalna pełna nazwa protokołu                | Opis protokołu  | Organizacja określająca normę lub standard | Nazwa normy, standardu lub dokumentu normalizacyjnego albo standaryzacyjnego |
|-----|---|---|---|--|--|
| 1   | 2   | 3   | 4   | 5  | 6  |
| 3.  | <b>Do szyfrowania wymiany danych z systemami teleinformatycznymi stosuje się co najmniej jeden z następujących protokołów:</b>                        |   |   |  |  |
| 3.1 | SSL wersja 3/TLS  | Secure Sockets Layer / Transport Layer Security | Protokół szyfrujący dla sieci WWW   | IETF                                       | RFC 2246   |
| 3.2 | S/MIME wersja 3   | Secure Multi-Purpose Internet Mail Extensions   | Protokół szyfrujący dla poczty elektronicznej                                   | IETF                                       | RFC 2631<br>RFC 2632<br>RFC 2633<br>RFC 3369                                 |
| 4.  | <b>Do wymiany danych z systemami teleinformatycznymi w zakresie innych usług sieciowych stosuje się co najmniej jeden z następujących protokołów:</b> |   |   |  |  |
| 4.1 | DNS   | Domain Name System                              | Protokół komunikacyjny odpowiedzialny za odnajdywanie, informacji o adresach IP | IETF                                       | RFC 1035   |
| 4.2 | FTP   | File Transfer Protocol                          | Protokół przesyłania plików   | IETF                                       | RFC 959  |
| 4.3 | SOAP wersja 1.2   | Simple Object Access Protocol                   | Protokół wywoływania zdalnego dostępu do obiektów                               | W3C  |  |
| 4.4 | WSDL wersja 1.1   | Web Services Description Language               | Język opisu usług sieciowych  | W3C  |  |

## Załącznik nr 2

**FORMATY DANYCH ZAPEWNIAJĄCE DOSTĘP DO ZASOBÓW INFORMACJI UDOSTĘPNIANYCH  
ZA POMOCĄ SYSTEMÓW TELEINFORMATYCZNYCH UŻYWANYCH DO REALIZACJI ZADAŃ PUBLICZNYCH**

| Lp.       | Nazwa skrócona standardu oraz jego wersja  | Oryginalna pełna nazwa standardu  | Opis standardu   | Organizacja określająca normę lub standard | Nazwa normy, standardu lub dokumentu normalizacyjnego albo standaryzacyjnego |
|-----------|--|---|--|--|--|
| 1         | 2  | 3   | 4  | 5  | 6  |
| <b>A.</b> | <b>Do przetworzenia informacji na dane w układzie bitowym stosuje się następujące formaty danych:</b>  |   |  |  |  |
| <b>1.</b> | <b>Do kodowania i szyfrowania informacji stosuje się następujące formaty danych:</b>   |   |  |  |  |
| 1.1       | Unicode UTF-8 wersja 3.0   | Universal Multiple-Octet Coded Character Set (UCS), UCS transformation format UTF-8 | Standard kodowania znaków umożliwiający w zamierzeniu zapisanie wszystkich pism używanych na świecie   | ISO  | ISO 10646-1:2000   |
| 1.2       | XMLsig   | XML-Signature Syntax and Processing   | Podpis elektroniczny dokumentów w formacie XML   | W3C  |  |
| 1.3       | XMLenc   | XML Encryption Syntax and Processing  | Szyfrowanie dokumentów elektronicznych w formacie XML  | W3C  |  |
| <b>2.</b> | <b>Do danych zawierających dokumenty tekstowe lub tekstowo-graficzne stosuje się co najmniej jeden z następujących formatów danych, umożliwiających ich przeglądanie i drukowanie przy użyciu popularnych przeglądarek i edytorów:</b> |   |  |  |  |
| 2.1       | .txt   |   | Dokumenty w postaci czystego (niesformatowanego) zbioru znaków zapisanych w standardzie Unicode UTF-8 jako pliki typu .txt                   |  |  |
| 2.2       | .rtf wersja 1.6  | Rich Text Format Specification  | Dokumenty w postaci sformatowanego tekstu jako pliki typu .rtf   | Microsoft Corp.                            |  |
| 2.3       | .pdf wersja 1.4  | Portable Document Format  | Dokumenty tekstowo-graficzne jako pliki typu .pdf w wersji 5 przeglądarki Adobe Reader – standard obowiązuje wyłącznie dla odczytu dokumentu | Adobe Systems Inc.                         |  |
| 2.4       | .doc   |   | Dokumenty w postaci sformatowanego tekstu jako pliki typu .doc - standard obowiązuje wyłącznie dla odczytu dokumentu                         | Microsoft Corp.                            |  |
| 2.5       | Open Document wersja 1.0   | Open Document Format for Office Application   | Otwarty format dokumentów aplikacji biurowych  | OASIS                                      |  |

| Lp. | Nazwa skrócona standardu oraz jego wersja  | Oryginalna pełna nazwa standardu                               | Opis standardu  | Organizacja określająca normę lub standard | Nazwa normy, standardu lub dokumentu normalizacyjnego albo standaryzacyjnego |
|-----|--|--|---|--|--|
| 1   | 2  | 3  | 4   | 5  | 6  |
| 3.  | <b>Do danych zawierających informację graficzną stosuje się co najmniej jeden z następujących formatów danych:</b>   |  |   |  |  |
| 3.1 | .jpg (.jpeg)   | Digital compression and coding of continuous-tone still images | Pliki typu .jpg (Joint Photographic Experts Group)  | ISO  | ISO 10918  |
| 3.2 | .gif<br>wersja 98a   | Graphics Interchange Format                                    | Pliki typu .gif   | CompuServe Inc.                            |  |
| 3.3 | .tif (.tiff)   | Tagged Image File Format                                       | Pliki typu .tif   | Adobe Systems Inc.                         |  |
| 3.4 | .png   | Portable Network Graphics                                      | Plik typu .png  | ISO  | ISO/IEC 15948:2003   |
| 3.5 | .svg   | Scalable Vector Graphics                                       | Grafika wektorowa   | W3C  |  |
| 4.  | <b>Do kompresji (zmniejszenia objętości) dokumentów elektronicznych o dużych rozmiarach stosuje się co najmniej jeden z następujących formatów danych:</b> |  |   |  |  |
| 4.1 | .zip   | ZIP file format  | Format kompresji plików   | PKWARE Inc.                                |  |
| 4.2 | .tar   | Tape Archiver  | Format archiwizacji plików (używane zwykle wraz z .gz)  | FSF  |  |
| 4.3 | .gz (.gzip)  | GZIP file format   | Format kompresji plików   | IETF                                       | RFC 1952   |
| 4.4 | .rar   | RAR file format  | Format kompresji plików   | RarSoft                                    |  |
| 5.  | <b>Do tworzenia i modyfikacji stron WWW stosuje się co najmniej jeden z następujących formatów danych:</b>   |  |   |  |  |
| 5.1 | HTML<br>wersja 4.01  | Hypertext Markup Language                                      | Standard języka znaczników formatujących strony WWW   | W3C  |  |
| 5.2 | XHTML<br>wersja 1.0  | Extensible Hypertext Markup Language                           | Standard języka znaczników formatujących strony WWW   | W3C  |  |
| 5.3 | HTML<br>wersja 3.2   | Hypertext Markup Language                                      | Standard języka znaczników formatujących strony WWW wykorzystywany w zakresie prezentacji informacji w komputerach kieszonkowych (PDA)                              | W3C  |  |
| 5.4 | CSS  | Cascading Style Sheets   | Kaskadowy Arkusz Stylu  | W3C  |  |
| 5.5 | WAP  | Wireless Application Protocol                                  | Standard dostarczania komunikatów internetowych oraz świadczenia zaawansowanych usług telefonicznych poprzez telefony komórkowe, pagery oraz inne terminale cyfrowe | OMA  |  |

| Lp.       | Nazwa skrócona standardu oraz jego wersja  | Oryginalna pełna nazwa standardu              | Opis standardu   | Organizacja określająca normę lub standard | Nazwa normy, standardu lub dokumentu normalizacyjnego albo standaryzacyjnego |
|-----------|--|---|--|--|--|
| 1         | 2  | 3   | 4  | 5  | 6  |
| <b>B.</b> | <b>Do określenia układu informacji w dokumencie elektronicznym stosuje się następujące formaty danych:</b>   |   |  |  |  |
| <b>1.</b> | <b>Do definiowania układu informacji polegającego na określeniu elementów informacyjnych oraz powiązań między nimi stosuje się następujące formaty danych:</b> |   |  |  |  |
| 1.1       | XML  | Extensible Markup Language                    | Standard uniwersalnego formatu tekstowego służącego do zapisu danych w formie elektronicznej | W3C  |  |
| 1.2       | XSD (schemat XML)  |   | Standard opisu definicji struktury dokumentów zapisanych w formacie XML                      | W3C  |  |
| 1.3       | GML  | Geography Markup Language                     | Język Znaczników Geograficznych  | OGC  |  |
| <b>2.</b> | <b>Do przetwarzania dokumentów zapisanych w formacie XML stosuje się co najmniej jeden z następujących formatów danych:</b>                                    |   |  |  |  |
| 2.1       | XSL  | Extensible Stylesheet Language                | Język formatowania danych XML  | W3C  |  |
| 2.2       | XSLT   | Extensible Stylesheet Language Transformation | Język formatowania danych XML  | W3C  |  |

Objaśnienia skrótów nazw organizacji z kol. 5:

- FSF — Free Software Foundation
- IETF — Internet Engineering Task Force
- ISO — International Standardization Organization
- OASIS — Organization for the Advancement of Structured Information Standards
- OGC — Open Geospatial Consortium Inc.
- OMA — Open Mobile Alliance
- W3C — World Wide Web Consortium