

## 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 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 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/ Multi-Purpose Internet Mail Extensions	Protokoły komunikacyjne wysyłania poczty elektronicznej	IETF	RFC 2045 RFC 2046 RFC 2047 RFC 2048 RFC 2049 RFC 2231 RFC 2646 RFC 2821 RFC 2822 RFC 3023
2.2	POP3	Post Office Protocol	Protokół odbioru wiadomości poczty elektronicznej	IETF	RFC 1939 RFC 1957 RFC 2449
2.3	IMAP	Internet Message Access Protocol	Protokół odbioru wiadomości poczty elektronicznej	IETF	RFC 2342 RFC 2971 RFC 3501 RFC 3502 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 RFC 2632 RFC 2633 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 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 wersja 4.01	Hypertext Markup Language	Standard języka znaczników formatujących strony WWW	W3C	
5.2	XHTML wersja 1.0	Extensible Hypertext Markup Language	Standard języka znaczników formatujących strony WWW	W3C	
5.3	HTML 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