

# Administrator systemów informatycznych

(ASI) – kim jest i jakie ma zadania



# SPIS TREŚCI

Kim jest administrator systemów informatycznych? .....	1
Czy powołanie administratora systemów informatycznych jest obowiązkowe? .....	2
Czy administrator systemów informatycznych może być jednocześnie administratorem bezpieczeństwa informacji? ..	2
Jakie są zadania administratora systemów informatycznych? .....	3
Wzór aktu powołania administratora systemów informatycznych .....	4

## KIM JEST ADMINISTRATOR SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH?

Administrator systemów informatycznych (w skrócie ASI) nie znajduje swojego oparcia w przepisach prawa. Jego istnienie wykształciła praktyka i wewnętrzne regulacje firmowe. Zarówno bowiem polityka bezpieczeństwa danych osobowych, jak i instrukcja zarządzania systemem informatycznym służącym do przetwarzania danych osobowych bardzo często zakładają współpracę nie tylko administratora danych osobowych i administratora bezpieczeństwa informacji, ale także administratora systemów informatycznych. Administrator systemów informatycznych to po prostu administrator, główny „komputerowiec” w firmie, zajmujący się w szczególności ochroną danych osobowych.

Administrator systemów informatycznych jest bezpośrednim opiekunem systemów informatycznych. Do jego podstawowych obowiązków należy dbałość o należyłą sprawność systemu informatycznego, rozumianego zarówno jako sprzęt, jak i oprogramowanie. Poziom owej „należytości” wynika z wymogów stawianych przez administratora bezpieczeństwa informacji. Można więc powiedzieć, że im wyższy poziom ochrony danych osobowych określił administrator bezpieczeństwa informacji na podstawie przede wszystkim rodzaju przetwarzanych danych osobowych, tym więcej pracy będzie miał administrator systemów informatycznych.

## CZY POWOŁANIE ADMINISTRATORA SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH JEST OBOWIĄZKOWE?

Powołanie administratora systemów informatycznych nie jest obowiązkowe. Brak ustawowego obowiązku powołania administratora systemów informatycznych nie oznacza jednak, że takiego obowiązku nie można w organizacji nałożyć na mocy aktu wewnętrznego. Zawsze jednak powinno się to łączyć z czytelnym określeniem obowiązków administratora systemów informatycznych i kwalifikacji wymaganych na to stanowisko oraz z dopuszczeniem do przetwarzania danych osobowych.

Administrator systemów informatycznych jest powoływany przez administratora danych osobowych, czyli kierownictwo organizacji (np. zarząd spółki). Jednak wspomniany wyżej akt wewnętrzny może przewidywać, że administrator systemów informatycznych będzie każdorazowo wyznaczany przez inną osobę. Często wskazuje się tu administratora bezpieczeństwa informacji.

## CZY ADMINISTRATOR SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH MOŻE BYĆ JEDNOCZEŚNIE ADMINISTRATOREM BEZPIECZEŃSTWA INFORMACJI?

Oczywiście, administrator systemów informatycznych nie musi być odrębną osobą, jego funkcje może pełnić np. administrator bezpieczeństwa informacji. Administrator danych osobowych, administrator bezpieczeństwa informacji i administrator systemów informatycznych – te trzy funkcje w organizacji mogą pełnić trzy różne osoby, może to być jedna i ta sama osoba, można też dowolnie te funkcje rozdzielać pomiędzy dwie osoby (np. jedna osoba pełni funkcję administratora danych osobowych i administratora bezpieczeństwa informacji, druga osoba pełni funkcję administratora systemów informatycznych).

Wybór konkretnego rozwiązania powinien być podyktowany strukturą organizacji, jej rozmiarem (w tym liczbą zatrudnionych osób) oraz przetwarzanymi danymi osobowymi (ilość, kategorie, formy przetwarzania).

Należy pamiętać, że administrator bezpieczeństwa informacji zawsze musi być osobą fizyczną. Z tego też powodu, jeżeli miałoby dojść do połączenia funkcji administratora systemów informatycznych i administratora bezpieczeństwa informacji, jako administratora systemów informatycznych nie można wyznaczyć np. firmy zewnętrznej (ale już konkretną osobę fizyczną z zewnątrz – tak). Łączenie funkcji administratora systemów informatycznych i administratora bezpieczeństwa informacji poprzez wyznaczenie do pełnienia tej funkcji dyżurnego informatyka w firmie trudno zresztą uznać za

szczególnie szczęśliwe. Administrator bezpieczeństwa informacji to raczej kwestie formalnoprawne i organizacyjne zaś administrator systemów informatycznych – techniczne i praktyczne.

## JAKIE SĄ ZADANIA ADMINISTRATORA SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH?

Główny obowiązek administratora systemów informatycznych to opieka nad systemami informatycznymi, w których są przetwarzane dane osobowe. Obowiązek ten jest różnie ujmowany w szczegółach w poszczególnych organizacjach. Administrator systemów informatycznych pełni funkcję operacyjną – ta zaś przybiera bardzo różną postać, chociażby w zależności od tego, czy organizacja posiada własne służby IT, czy też nie. Zadania administratora systemów informatycznych to jednak najczęściej:

- 1) realizacja zadań określonych w polityce bezpieczeństwa przetwarzania danych osobowych,
- 2) operacyjne zarządzanie systemami informatycznymi w sposób zapewniający ochronę danych osobowych w nich przetwarzanych,
- 3) przestrzeganie opracowanych dla systemu procedur operacyjnych i bezpieczeństwa,
- 4) kontrola przepływu informacji pomiędzy systemem informatycznym a siecią publiczną,
- 5) zarządzanie stosowanymi w systemach informatycznym środkami uwierzytelnienia, w tym rejestrowanie i wyrejestrowywanie użytkowników oraz dokonywanie zmiany uprawnień na podstawie zaakceptowanych wniosków przez osobę do tego upoważnioną,
- 6) utrzymanie systemu w należytej sprawności technicznej,
- 7) okresowe sprawdzanie poprawności wykonania kopii zapasowych,
- 8) wykonywanie lub nadzór nad wykonywaniem okresowych przeglądów i konserwacji, zgodnie z odrębnymi procedurami, sprzętu IT, systemów informatycznych, aplikacji oraz elektronicznych nośników informacji, na których zapisane są dane osobowe.

# WZÓR AKTU POWOŁANIA ADMINISTRATORA SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH

Zarządzenie nr ...

Burmistrza Miasta .....

Z .....

w sprawie powołania administratora systemów informatycznych (ASI) w Urzędzie Miasta .....

Na podstawie uchwały nr ..... Rady Miasta ..... z ..... w sprawie wprowadzenia polityki bezpieczeństwa przetwarzania danych osobowych i instrukcji zarządzania systemem informatycznym służącym do przetwarzania danych osobowych w Urzędzie Miasta ....., zarządza się, co następuje:

1. Powołuje się Pana/Panią ..... do pełnienia funkcji administratora systemów informatycznych (ASI) w Urzędzie Miasta ....., którego zakres zadań określa Załącznik Nr ... do niniejszego zarządzenia.
2. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podjęcia.

.....

(podpis administratora danych osobowych)

**Autor:**  
Marcin Sarna

# STOPKA REDAKCYJNA

Redaktor:	Wioleta Szczygielska
ISBN:	978-83-269-6600-2
E-book nr:	2HH0601
Wydawnictwo:	Wydawnictwo Wiedza i Praktyka sp. z o.o.
Adres:	03-918 Warszawa, ul. Łotewska 9a
Kontakt:	Telefon 22 518 29 29, faks 22 617 60 10, e-mail: <i>cok@wip.pl</i>
NIP:	526-19-92-256
Numer KRS:	0000098264 – Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, Sąd Gospodarczy XIII Wydział Gospodarczy Rejestrowy. Wysokość kapitału zakładowego: 200.000 zł
Copyright by:	Wydawnictwo Wiedza i Praktyka sp. z o.o. Warszawa 2017