



System obsługi sprawozdawczości

---

## Wymagania sprzętowe i systemowe

wersja 5.41.0.0

Wrocław 03.2021

Wszelkie prawa zastrzeżone.

**Dokument może być reprodukowany lub przechowywany bez ograniczeń tylko w całości.**

Żadna część niniejszego dokumentu, zarówno w całości jak i we fragmentach, nie może być reprodukowana ani przetwarzana w jakikolwiek sposób elektroniczny, fotograficzny, mechaniczny i inny oraz nie może być przechowywana w jakiegokolwiek bazie danych bez pisemnej zgody FINGO sp. z o.o.

## Spis treści

1.	aSIS – stacja robocza jedno stanowiskowa .....	3
2.	aSIS – stacja robocza wielo stanowiskowa .....	4
3.	aSIS – serwer bazodanowy w wersji wielo stanowiskowej .....	5
4.	aSIS Serwer .....	6
5.	tranSIS – aplikacja kliencka .....	7
6.	tranSIS – serwer komunikacyjny .....	8
7.	tranSIS – serwer bazodanowy .....	9
8.	aSIS – stacja robocza jedno stanowiskowa dla instalacji obsługujących konwerter .....	10
9.	aSIS – stacja robocza wielo stanowiskowa dla instalacji obsługujących konwerter .....	11
10.	aSIS – obsługa sprawozdań wysyłanych do e-deklaracji .....	12

## 1. aSIS – stacja robocza jednostanowiskowa

Pamięć operacyjna	Minimalnie:	Zalecane:	Łącznie z systemem operacyjnym, nie uwzględniając innych aplikacji.
	8 GB	16 GB	
Przebieżnia dyskowa	Ok. 15 GB		Łącznie z systemem, nie uwzględniając innych aplikacji. Zajętość dysku zależy od liczby taksonomii, okresów sprawozdawczych i kopii archiwalnych – pojedyncza taksonomia wymaga ok. 25 MB, pojedynczy okres (jego archiwum) ok. 1 MB.
Procesor	Minimalnie:	Zalecane:	lub równorzędnny odpowiednik
	Intel Core i3	Intel Core i7	
Inne wymagania sprzętowe	Minimalnie:	Zalecane:	
	Karta sieciowa 10 Mb/s; Grafika o rozdzielczości 1280x720 pikseli	Karta sieciowa 100 Mb/s; Grafika o rozdzielczości 1920x1080 pikseli	
System operacyjny	Windows 7 lub nowszy		Wspierany jest wymieniony system, jakkolwiek aplikacja pracuje w dowolnym środowisku obsługującym Java 8. <b>Wymagany jest 64-bitowy system operacyjny.</b>
Oprogramowanie	Java 8		Środowisko JRE jest instalowane automatycznie do podkatalogu aplikacji.
Inne wymagania		Dostęp do Internetu	

## 2. aSIS – stacja robocza wielostanowiskowa

Pamięć operacyjna	Minimalnie:	Zalecane:	Łącznie z systemem operacyjnym, nie uwzględniając innych aplikacji.
	8 GB	16 GB	
Przestrzeń dyskowa	Ok. 15 GB		Łącznie z systemem, nie uwzględniając innych aplikacji. Zajętość dysku zależy od ilości taksonomii – pojedyncza taksonomia wymaga ok. 25 MB.
Procesor	Minimalnie:	Zalecane:	lub równorzędny odpowiednik
	Intel Core i3	Intel Core i7	
Inne wymagania sprzętowe	Minimalnie:	Zalecane:	
	Karta sieciowa 10 Mb/s; Grafika o rozdzielczości 1280x720 pikseli	Karta sieciowa 100 Mb/s; Grafika o rozdzielczości 1920x1080 pikseli	
System operacyjny	Windows 7 lub nowszy		Wspierany jest wymieniony system, jakkolwiek aplikacja pracuje w dowolnym środowisku obsługującym Java 8. <b>Wymagany jest 64-bitowy system operacyjny.</b>
Oprogramowanie	Java 8		Środowisko JRE jest instalowane automatycznie do podkatalogu aplikacji.
Inne wymagania	Aplikacja aSIS powinna znajdować się w tej samej sieci lokalnej, co baza danych Oracle	Dostęp do Internetu	

### 3. aSISst – serwer bazodanowy w wersji wielostanowiskowej

Pamięć operacyjna	Minimalnie:	Zalecane:	Łącznie z systemem operacyjnym, nie uwzględniając innych aplikacji. <b>Wersja Oracle XE (eXpress Edition) wykorzystuje 1 GB RAM</b>
	8 GB	16 GB	
Przestrzeń dyskowa	Minimalnie:	Zalecane:	Łącznie z systemem i serwerem bazy danych, nie uwzględniając innych aplikacji. Zajętość dysku zależy od ilości taksonomii, okresów sprawozdawczych i kopii archiwalnych – pojedyncza taksonomia wymaga ok. 25 MB, pojedynczy okres (jego archiwum) ok. 1 MB. <b>Wersja Oracle XE (eXpress Edition) wykorzystuje 11 GB przestrzeni dyskowej.</b>
	Ok. 40 GB	Dysk klasy SSD <sup>1</sup>	
Procesor	Minimalnie:	Zalecane:	lub odpowiednik <b>Wersja Oracle XE (eXpress Edition) wykorzystuje 1 CPU</b>
	Intel Xeon E3	Intel Xeon E5	
Inne wymagania sprzętowe	Minimalnie:	Zalecane:	
	Karta sieciowa 100 Mb/s	Karta sieciowa 1 Gb/s	
System operacyjny	Windows 7 lub nowszy		Wspierany jest wymieniony system, jakkolwiek aplikacja pracuje w dowolnym środowisku wspierającym serwer bazodanowy Oracle. <b>Wymagany jest 64-bitowy system operacyjny.</b>
Oprogramowanie	Minimalnie: <b>Oracle 12g</b>		Wersja bazy danych Oracle 12g jest wspierana przez wybrane wersje systemu Windows lub Linux (zgodnie z dokumentacją na stronie producenta Oracle)
Inne wymagania	Baza danych Oracle powinna znajdować się w tej samej sieci lokalnej, co aplikacja aSISst.		

	Wymagane kodowanie znaków w bazie: UTF-8.	
--	-------------------------------------------	--

#### 4. aSIS Serwer

Pamięć operacyjna	Minimalnie:	Zalecane:	Łącznie z systemem operacyjnym, nie uwzględniając innych aplikacji. Wymagania pamięciowe uzależnione są od liczby jednocześnie przetwarzanych danych (liczby równoległych zadań).
	8 GB	32 GB	
Przestrzeń dyskowa	Minimalne:	Zalecane:	Łącznie z systemem, nie uwzględniając innych aplikacji. Zajętość dysku podana jest orientacyjnie i zależy od ilości przetwarzanych danych źródłowych.
	Ok. 500 GB	Dysk klasy SSD <sup>1</sup>	
Procesor	Minimalnie:	Zalecane:	lub odpowiednik
	Intel Xeon E3	Intel Xeon E7	
Inne wymagania sprzętowe	Karta sieciowa 1 Gb/s		
System operacyjny	Windows 7 lub nowszy		Wspierany jest wymieniony system, jakkolwiek aplikacja pracuje w dowolnym środowisku obsługującym Java 8. <b>Wymagany jest 64-bitowy system operacyjny.</b>
Oprogramowanie	Java 8		Środowisko JRE dostarczane z aplikacją.

## 5. tranSIS – aplikacja kliencka

Pamięć operacyjna	Minimalnie:	Zalecane:	Łącznie z systemem operacyjnym, nie uwzględniając innych aplikacji.
	8 GB	16 GB	
Przebieżnia dyskowa	Ok. 40 GB		Łącznie z systemem, nie uwzględniając innych aplikacji.
Procesor	Minimalnie:	Zalecane:	lub równorzędny odpowiednik
	Intel Core i5	Intel Core i7	
Inne wymagania sprzętowe	Minimalnie:	Zalecane:	
	Karta sieciowa 10 Mb/s; Grafika o rozdzielczości 1280x720 pikseli	Karta sieciowa 100 Mb/s; Grafika o rozdzielczości 1920x1080 pikseli	
System operacyjny	Windows 7 lub nowszy		Wspierany jest wymieniony system, jakkolwiek aplikacja pracuje w dowolnym środowisku obsługującym Java 8. <b>Wymagany jest 64-bitowy system operacyjny.</b>
Oprogramowanie	Java 8		Środowisko JRE dostarczane z aplikacją.

## 6. tranSIS – serwer komunikacyjny

Pamięć operacyjna	Minimalnie:	Zalecane:	Łącznie z systemem operacyjnym, nie uwzględniając innych aplikacji.
	8 GB	16 GB	
Przebieżnia dyskowa	Ok. 40 GB		Łącznie z systemem, nie uwzględniając innych aplikacji.
Procesor	Minimalnie:	Zalecane:	lub równorzędny odpowiednik
	Intel Xeon E3	Intel Xeon E5	
Inne wymagania sprzętowe	2 karty sieciowe 1 Gb/s		
System operacyjny	Windows 7 lub nowszy		Wspierany jest wymieniony system, jakkolwiek aplikacja pracuje w dowolnym środowisku obsługującym Java 8. <b>Wymagany jest 64-bitowy system operacyjny.</b>
Oprogramowanie	Java 8, Apache ActiveMQ		Środowisko JRE i ActiveMQ dostarczane z aplikacją.



## 7. tranSIS – serwer bazodanowy

Pamięć operacyjna	Minimalnie:	Zalecane:	łącznie z systemem operacyjnym, nie uwzględniając innych aplikacji.
	8 GB	16 GB	
Przestrzeń dyskowa	Minimalnie:	Zalecane:	łącznie z systemem, nie uwzględniając innych aplikacji. Zajętość dysku zależy od ilości okresów sprawozdawczych i jednostek bankowych.
	Ok. 500 GB	Dysk klasy SSD <sup>1</sup>	
Procesor	Minimalnie:	Zalecane:	lub równorzędny odpowiednik
	Intel Xeon E3	Intel Xeon E5	
Inne wymagania sprzętowe	Karta sieciowa 1Gb/s		
System operacyjny	Windows 7 lub nowszy		Wspierane są wymienione systemy, jakkolwiek aplikacja pracuje w dowolnym środowisku obsługującym bazę Oracle. <b>Wymagany jest 64-bitowy system operacyjny.</b>
Oprogramowanie	Oracle 12g		

## 8. aSIS – stacja robocza jednostanowiskowa dla instalacji obsługujących konwerter

Pamięć operacyjna	Minimalnie:	Zalecane:	Łącznie z systemem operacyjnym, nie uwzględniając innych aplikacji.
	8 GB	16 GB	
Przestrzeń dyskowa	Ok. 15 GB		Łącznie z systemem, nie uwzględniając innych aplikacji. Zajętość dysku zależy od ilości taksonomii – pojedyncza taksonomia wymaga ok. 25 MB.
Procesor	Minimalnie:	Zalecane:	lub równorzędny odpowiednik
	Intel Core i3	Intel Core i7	
Inne wymagania sprzętowe	Minimalnie:	Zalecane:	
	Karta sieciowa 10 Mb/s; Grafika o rozdzielczości 1280x720 pikseli	Karta sieciowa 100 Mb/s; Grafika o rozdzielczości 1920x1080 pikseli	
System operacyjny	Windows 7 lub nowszy		Wspierany jest wymieniony system, jakkolwiek aplikacja pracuje w dowolnym środowisku obsługującym Java 8. <b>Wymagany jest 64-bitowy system operacyjny.</b>
Oprogramowanie	Java 8		Środowisko JRE jest instalowane automatycznie do podkatalogu aplikacji.
Inne wymagania		Dostęp do Internetu	

## 9. aSISSt – stacja robocza wielostanowiskowa dla instalacji obsługujących konwerter

Pamięć operacyjna	Minimalnie:	Zalecane:	Łącznie z systemem operacyjnym, nie uwzględniając innych aplikacji.
	12 GB	16 GB	
Przestrzeń dyskowa	Ok. 250 GB na dane + 80GB SSD dla systemu.		Łącznie z systemem, nie uwzględniając innych aplikacji.
Procesor	Minimalnie:	Zalecane:	lub równorzędny odpowiednik
	Intel Core i5	Intel Core i7	
Inne wymagania sprzętowe	Minimalne:	Zalecane:	
	Karta sieciowa 10 Mb/s; Grafika o rozdzielczości 1280x720 pikseli	Karta sieciowa 100 Mb/s; Grafika o rozdzielczości 1920x1080 pikseli	
System operacyjny	Windows 7 lub nowszy		<b>Wymagany jest 64-bitowy system operacyjny.</b>
Oprogramowanie	Java 8		Środowisko JRE jest instalowane automatycznie do podkatalogu aplikacji.
Inne wymagania	Aplikacja aSISSt powinna znajdować się w tej samej sieci lokalnej, co baza danych Oracle.	Dostęp do Internetu	

---

## 10. aSIS<sup>t</sup> – obsługa sprawozdań wysyłanych do e-deklaracji

Dla poprawnej obsługi połączeń wychodzących z aplikacji aSIS<sup>t</sup> wymagany jest dostęp do:

- tss.accv.es (213.162.193.244) port 8318
- test-bramka.edeklaracje.gov.pl (145.237.193.9) port 443
- bramka.e-deklaracje.mf.gov.pl (145.237.193.7) port 443

---

<sup>1</sup> Szybkość przetwarzania danych przez aplikację zależy od współczynnika IOPS dysku twardego. Im wyższy jest współczynnik IOPS tym lepsza wydajność aplikacji