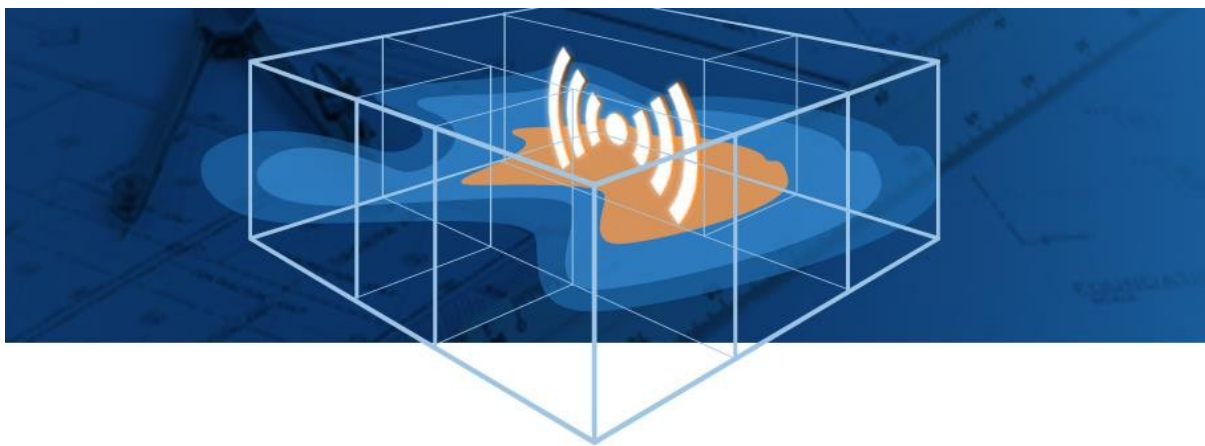


Raport z budowy - planowanie sieci WLAN

Budynek biurowy z atrium
+ Magazyn
wysokiego
składowania



ENBITCON

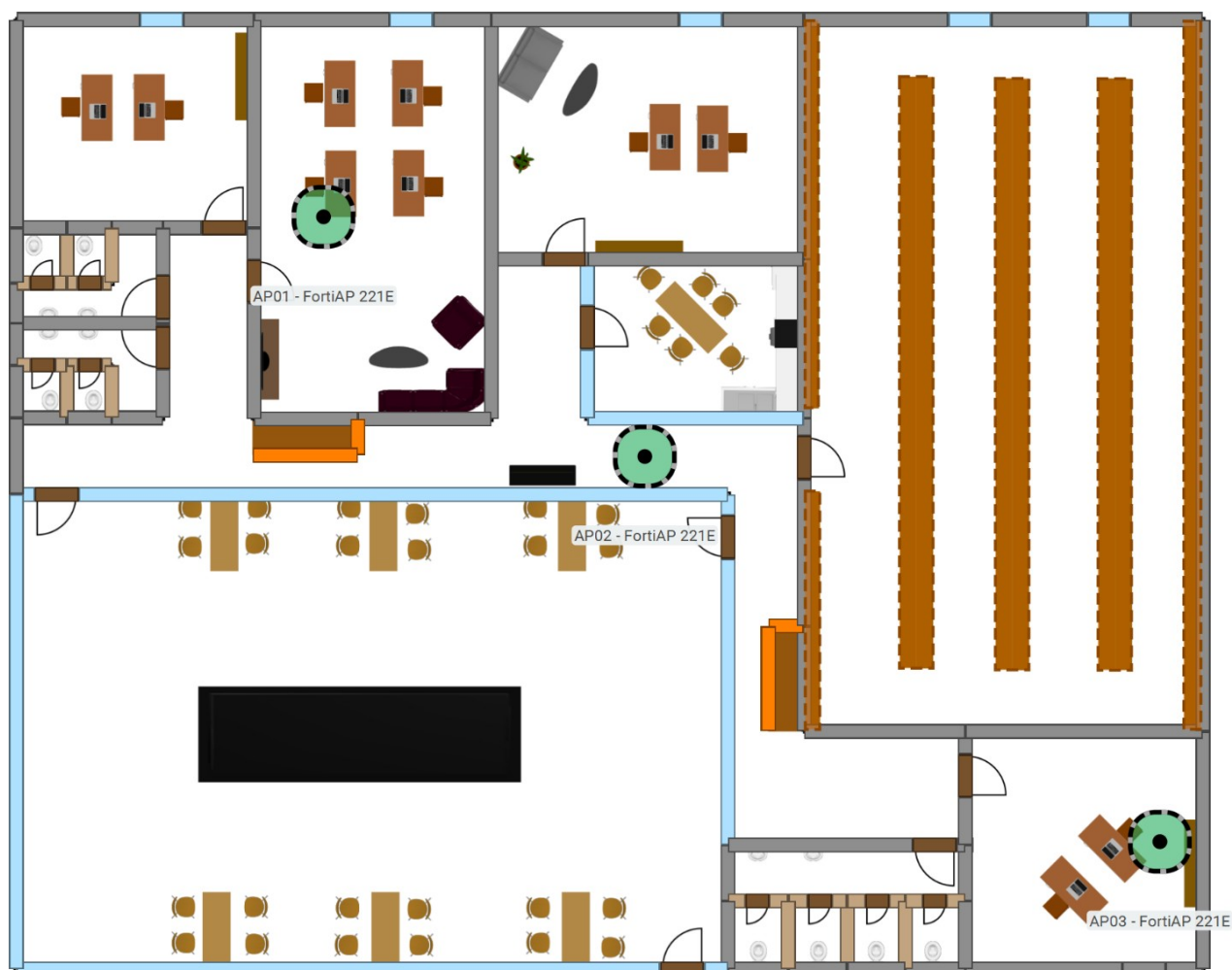
Spis treści.

Parter budynku biurowego (3 AP)	4
Sila sygnału dla budynku biurowego EG w paśmie 2,4 GHz	5
Sila sygnału dla budynku biurowego EG w paśmie 5 GHz	6
Moc sygnału wtórnego dla budynku biurowego EG w paśmie 2,4 GHz	7
Moc sygnału wtórnego dla budynku biurowego EG w paśmie 5 GHz	8
Moc sygnału tercjowego dla budynku biurowego EG w paśmie 2,4 GHz	9
Moc sygnału tercjowego dla budynku biurowego EG w paśmie 5 GHz	10
Stosunek sygnału do szumu dla EG w budynku biurowym w paśmie 2,4 GHz	11
Stosunek sygnału do szumu dla budynków biurowych EG w paśmie 5 GHz	12
Zakłócenia kanałowe dla budynku biurowego EG w paśmie 2,4 GHz	13
Zakłócenia kanałowe dla budynku biurowego EG w paśmie 5 GHz	14
Hałas dla budynku biurowego EG w paśmie 2,4 GHz	15
Hałas dla budynku biurowego EG w paśmie 5 GHz	16
Szybkość transmisji danych dla biurowca EG w paśmie 2,4 GHz	17
Szybkość transmisji danych dla budynku biurowego EG w paśmie 5 GHz	18
Przepustowość dla budynku biurowego EG w paśmie 2,4 GHz	19
Przepustowość dla budynku biurowego EG w paśmie 5 GHz	20
Wyznaczony punkt dostępu dla parteru budynku biurowego	21
Stan sieci dla budynku biurowego EG w paśmie 2,4 GHz	23
Stan sieci dla budynku biurowego EG w paśmie 5 GHz	24
Problemy z siecią dla biurowca EC w paśmie 2,4 GHz	25
Problemy z siecią dla biurowca EC w paśmie 5 GHz	26
Symulowane punkty dostępowe w budynku biurowym EG	27
Szerokość kanału dla budynku biurowego EG w paśmie 2,4 GHz	28
Szerokość kanału dla budynku biurowego EG w paśmie 5 GHz	29
Budynek biurowy OG (5 AP)	30
Sila sygnału dla budynku biurowego OG w paśmie 2,4 GHz	32
Sila sygnału dla budynku biurowego OG w paśmie 5 GHz	33
Moc sygnału wtórnego dla budynku biurowego OG w paśmie 2,4 GHz	34
Moc sygnału wtórnego dla budynku biurowego OG w paśmie 5 GHz	35
Moc sygnału tercjowego dla budynku biurowego OG w paśmie 2,4 GHz	36
Moc sygnału tercjowego dla budynku biurowego OG w paśmie 5 GHz	37
Stosunek sygnału do szumu dla budynku biurowego OG w paśmie 2,4 GHz	38

Budynek biurowy z atrium + magazyn

Stosunek sygnału do szumu dla budynku biurowego OG w paśmie 5 GHz	39
Zakłócenia kanałowe dla budynku biurowego OG w paśmie 2,4 GHz	40
Zakłócenia kanałowe dla budynku biurowego OG w paśmie 5 GHz	41
Hałas dla budynku biurowego OG w paśmie 2,4 GHz	42
Hałas dla budynku biurowego OG w paśmie 5 GHz	43
Szybkość transmisji danych dla budynku biurowego OG w paśmie 2,4 GHz	44
Szybkość transmisji danych dla biurowca OG w paśmie 5 GHz	45
Przepływność dla budynku biurowego OG w paśmie 2,4 GHz	46
Przepustowość dla budynku biurowego OG w paśmie 5 GHz	47
Przydzielony punkt dostępu dla budynku biurowego OG	48
Stan sieci dla budynku biurowego OG w paśmie 2,4 GHz	50
Stan sieci dla budynku biurowego OG w paśmie 5 GHz	51
Problemy z siecią dla budynku biurowego OG w paśmie 2,4 GHz	52
Problemy z siecią dla biurowca OG w paśmie 5 GHz	53
Symulowane punkty dostępu w budynku biurowym OG	54
Szerokość kanału dla biurowca OG w paśmie 2,4 GHz	56
Szerokość kanału dla biurowca OG w paśmie 5 GHz	57

Parter budynku biurowego (3 AP)



Parter (427 m²)

Wymóg pokrycia: Głos + Dane	Siła sygnału Min.	-70,0 dBm
	Moc sygnału wtórnego Min.	-100,0 dBm
	Stosunek sygnału do szumu Min	20,0 dB
	Prędkość transmisji danych Min.	20 Mbit/s
	Zakłócenie kanału Maks.	3 o wartości min. -85,0 dBm

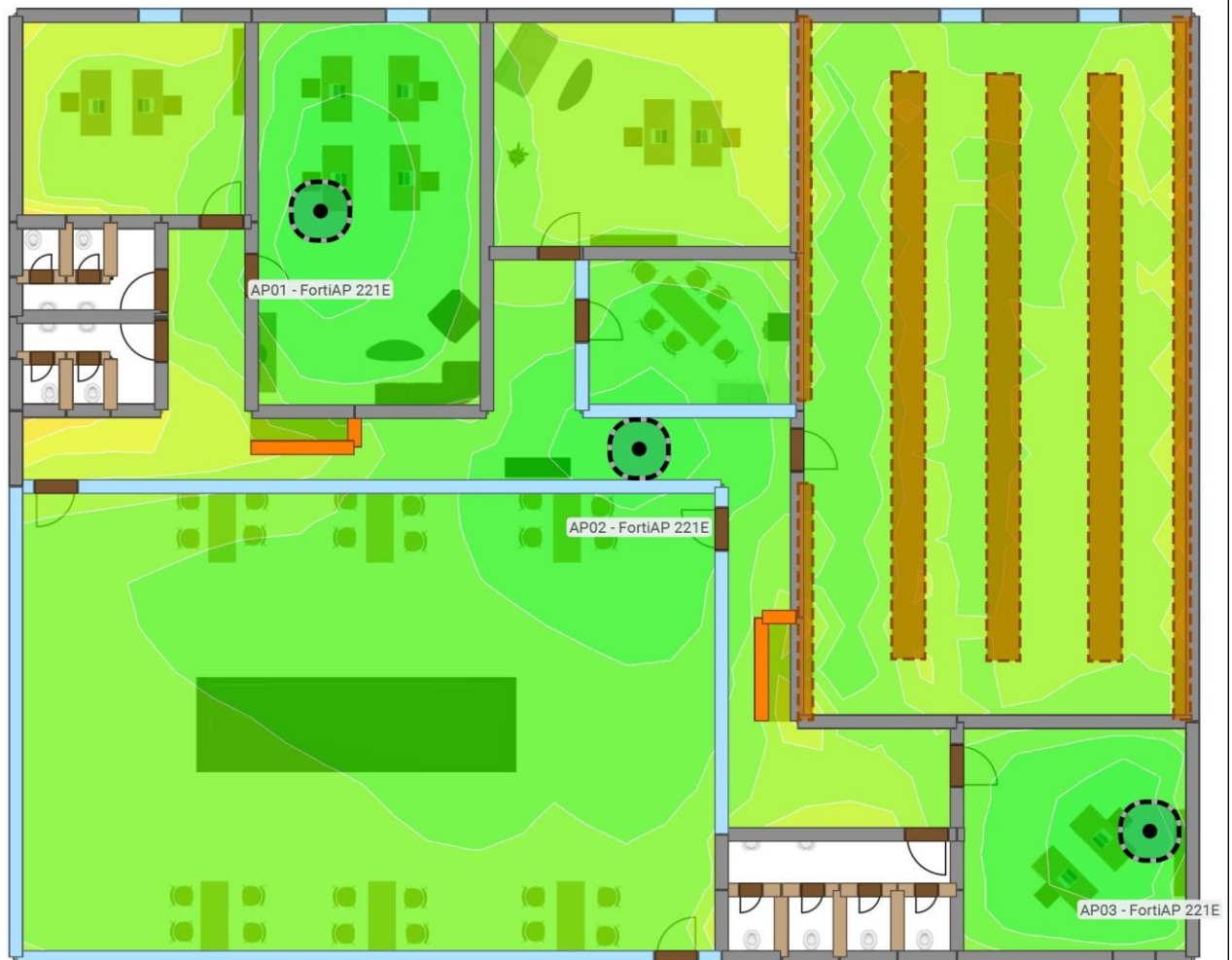
AP01 - FortiAP 221E: montaż sufitowy

AP02 - FortiAP 221E: montaż sufitowy

AP03 - FortiAP 221E: montaż sufitowy

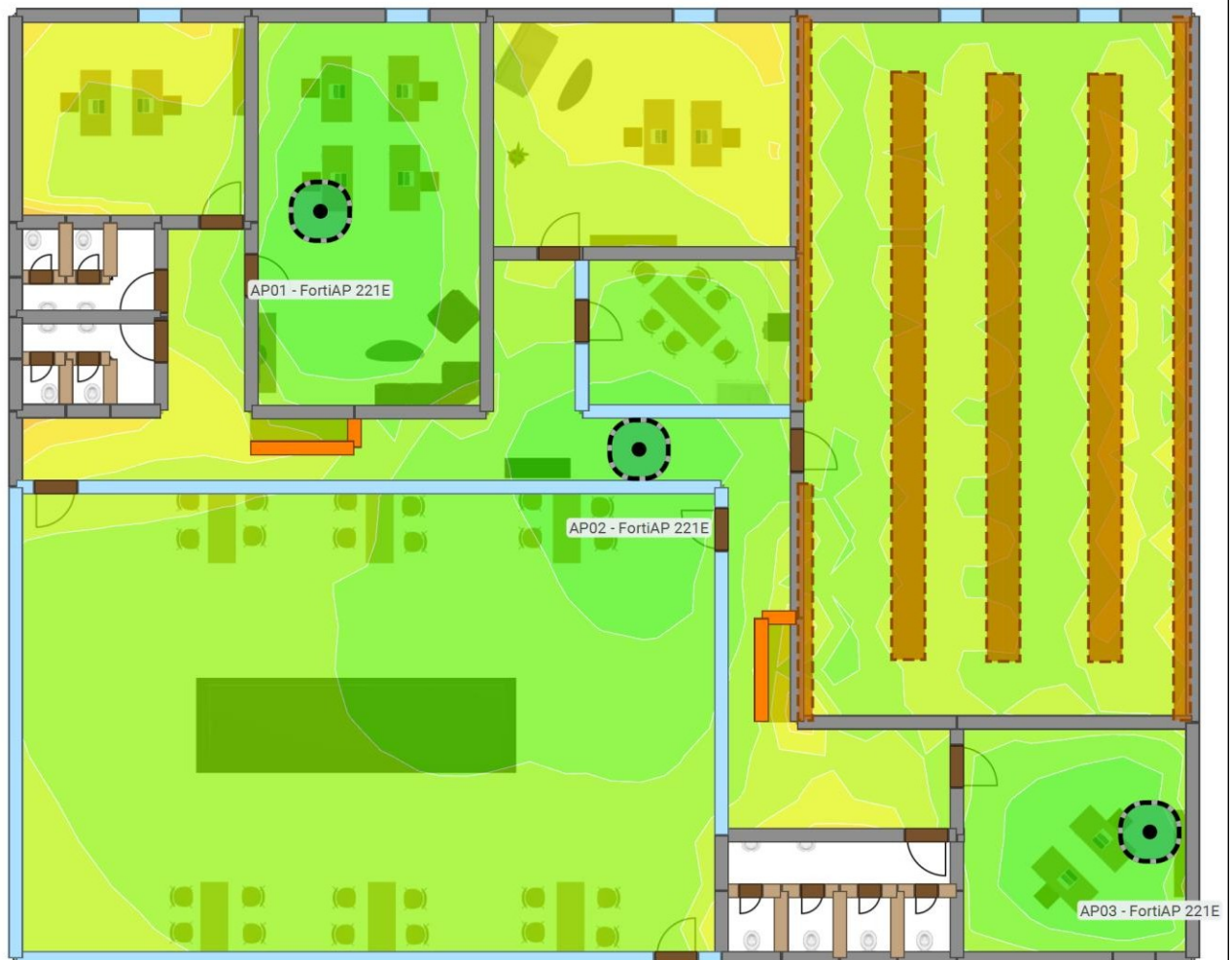
Siła sygnału dla budynku biurowego EG w paśmie 2,4 GHz

Siła sygnału - czasami określana jako zasięg - jest najbardziej podstawowym wymogiem sieci bezprzewodowej. Ogólna zasada jest taka, że niska siła sygnału oznacza zawodne połączenia, a zatem niską przepustowość danych.



Moc sygnału dla budynku biurowego EG w paśmie 5 GHz

Siła sygnału - czasami określana jako zasięg - jest najbardziej podstawowym wymogiem sieci bezprzewodowej. Ogólna zasada jest taka, że niska siła sygnału oznacza zawodne połączenia, a zatem niską przepustowość danych.



Moc sygnału wtórnego dla budynku biurowego EG w paśmie 2,4 GHz

Druga siła sygnału pokazuje drugi najsilniejszy wskaźnik RSSI w dowolnym miejscu na mapie. Ta mapa cieplna pomaga zapewnić płynny roaming dla klientów i jakość usług dla niektórych aplikacji wrażliwych na opóźnienia, takich jak połączenia VoIP.



Moc sygnału wtórnego dla budynku biurowego EG w paśmie 5 GHz

Druga siła sygnału pokazuje drugi najsilniejszy wskaźnik RSSI w dowolnym miejscu na mapie. Ta mapa cieplna pomaga zapewnić płynny roaming dla klientów i jakość usług dla niektórych aplikacji wrażliwych na opóźnienia, takich jak połączenia VoIP.



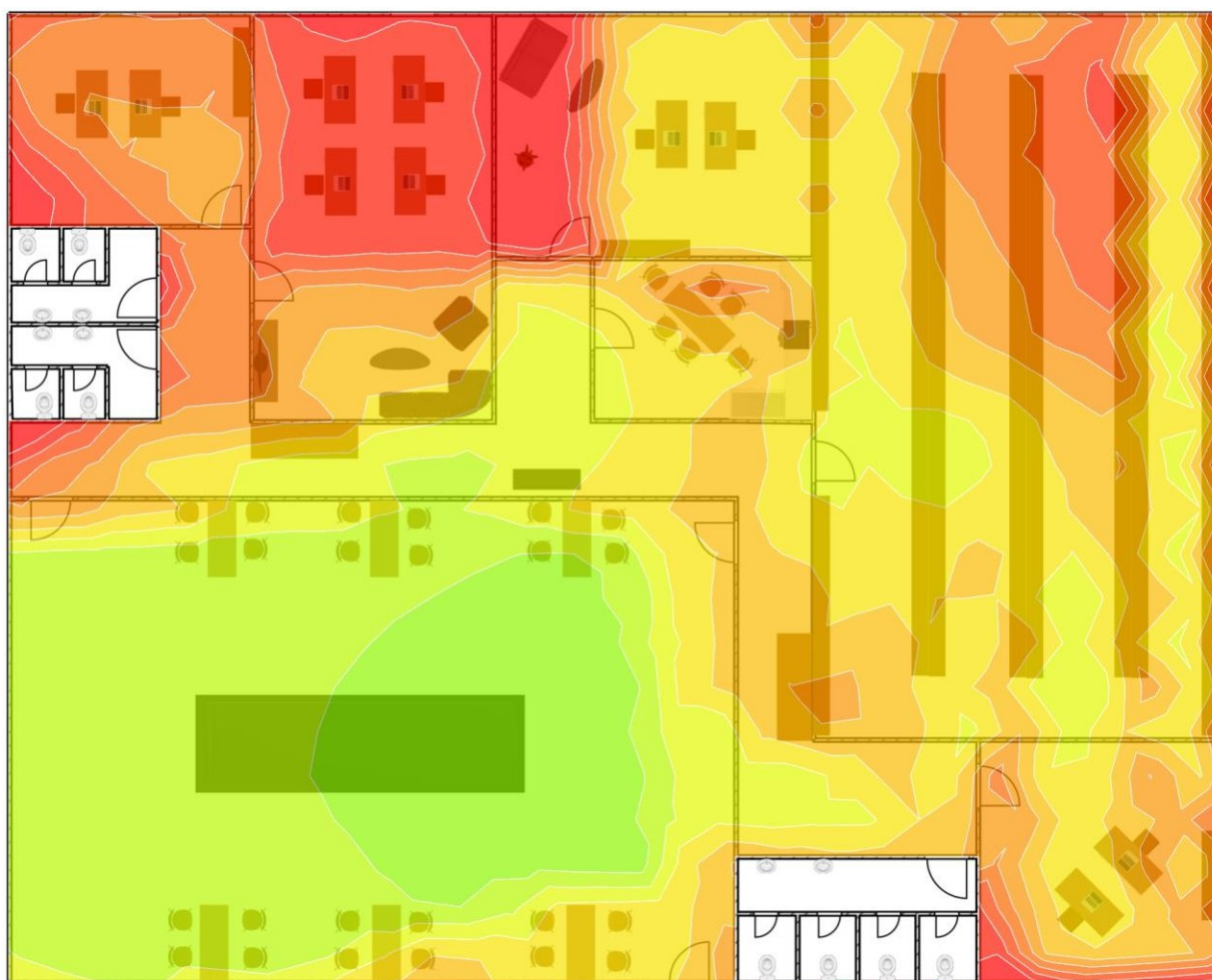
Moc sygnału trzecjowego dla budynku biurowego EG w paśmie 2,4 GHz

Sila sygnału trzeciorzędowego służy do wskazania trzeciego najsilniejszego RSSI w dowolnym punkcie na mapie. Sygnał trzeciorzędowy jest stosowany głównie w celu zapewnienia wystarczającej jakości usług dla niektórych specjalistycznych usług, takich jak usługi lokalizacji w czasie rzeczywistym (RTLS).



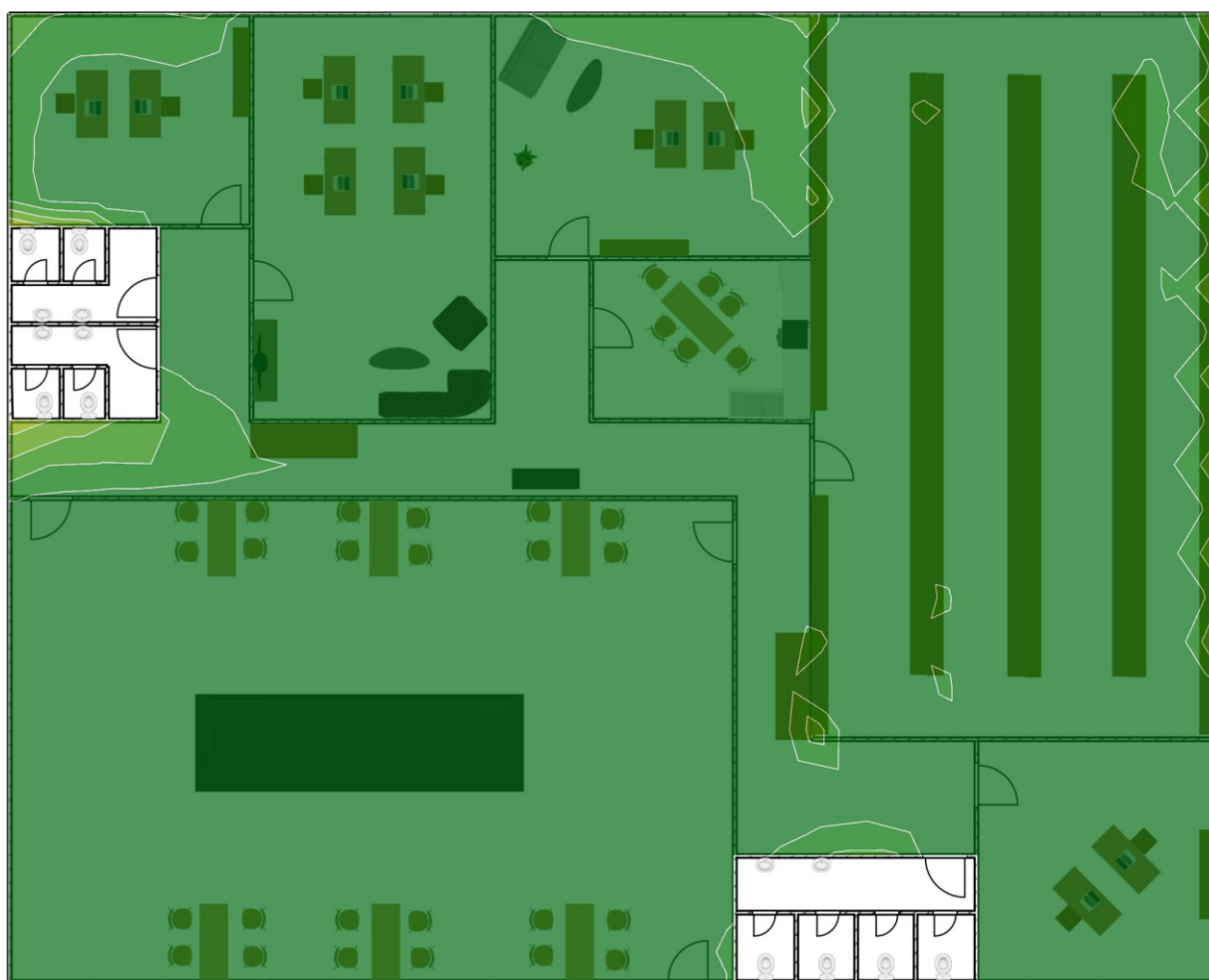
Moc sygnału trzecjowego dla budynku biurowego EG w paśmie 5 GHz

Siła sygnału trzeciorzędowego służy do wskazania trzeciego najsilniejszego RSSI w dowolnym punkcie na mapie. Sygnał trzeciorzędowy jest stosowany głównie w celu zapewnienia wystarczającej jakości usług dla niektórych specjalistycznych usług, takich jak usługi lokalizacji w czasie rzeczywistym (RTLS).



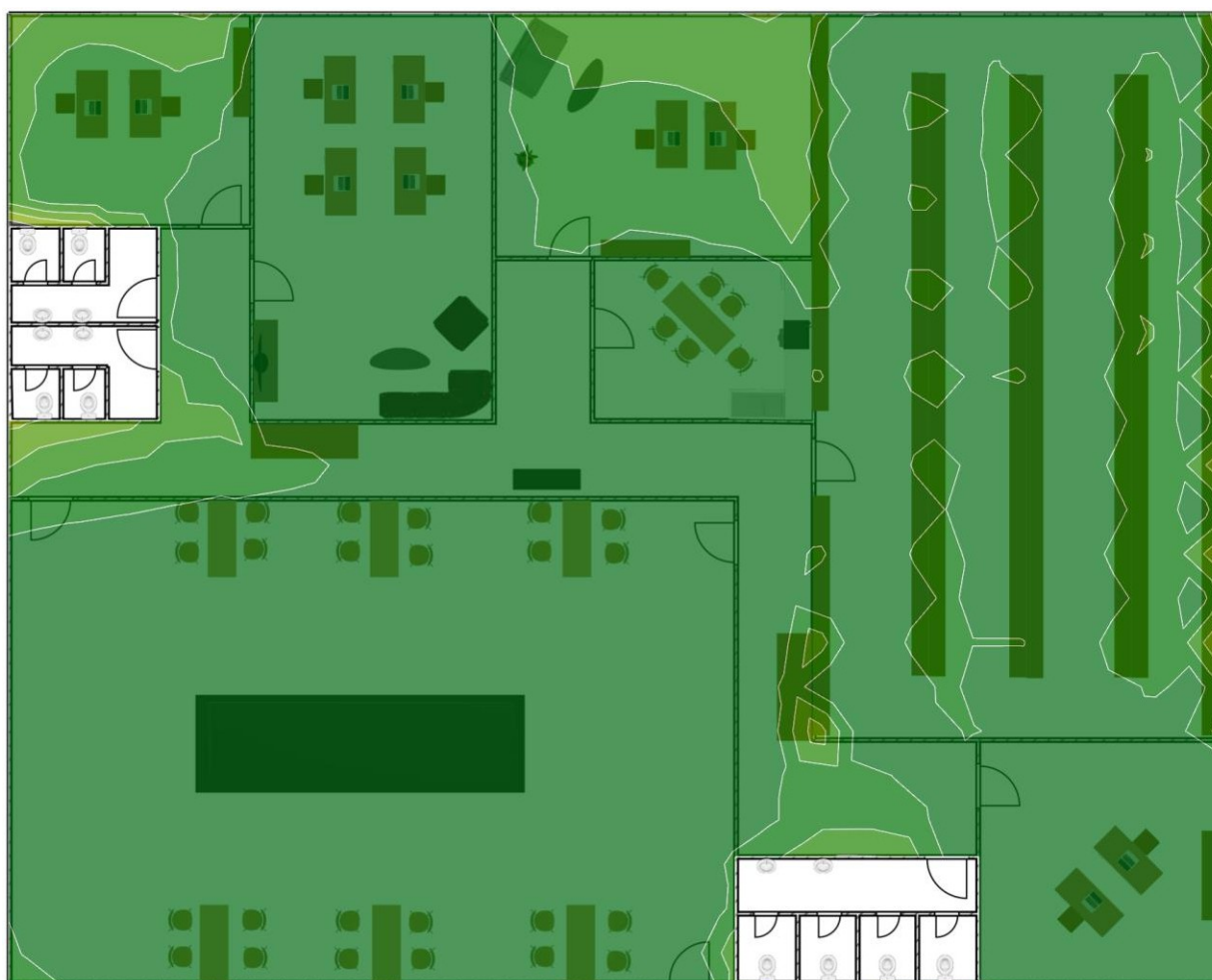
Stosunek sygnału do szumu dla budynku biurowego EG w paśmie 2,4 GHz

Stosunek sygnału do szumu wskazuje na siłę sygnału w stosunku do szumu (zakłócenia dwukanałowe). Aby mogła nastąpić transmisja danych, siła sygnału musi być większa od szumu (SNR wyższy niż 0). Jeśli sygnał jest tylko nieznacznie silniejszy od szumu, mogą wystąpić sporadyczne awarie połączenia.



Stosunek sygnału do szumu dla budynku biurowego EG w paśmie 5 GHz

Stosunek sygnału do szumu wskazuje na siłę sygnału w stosunku do szumu (zakłócenia dwukanałowe). Aby mogła nastąpić transmisja danych, siła sygnału musi być większa od szumu (SNR wyższy niż 0). Jeśli sygnał jest tylko nieznacznie silniejszy od szumu, mogą wystąpić sporadyczne awarie połączenia.



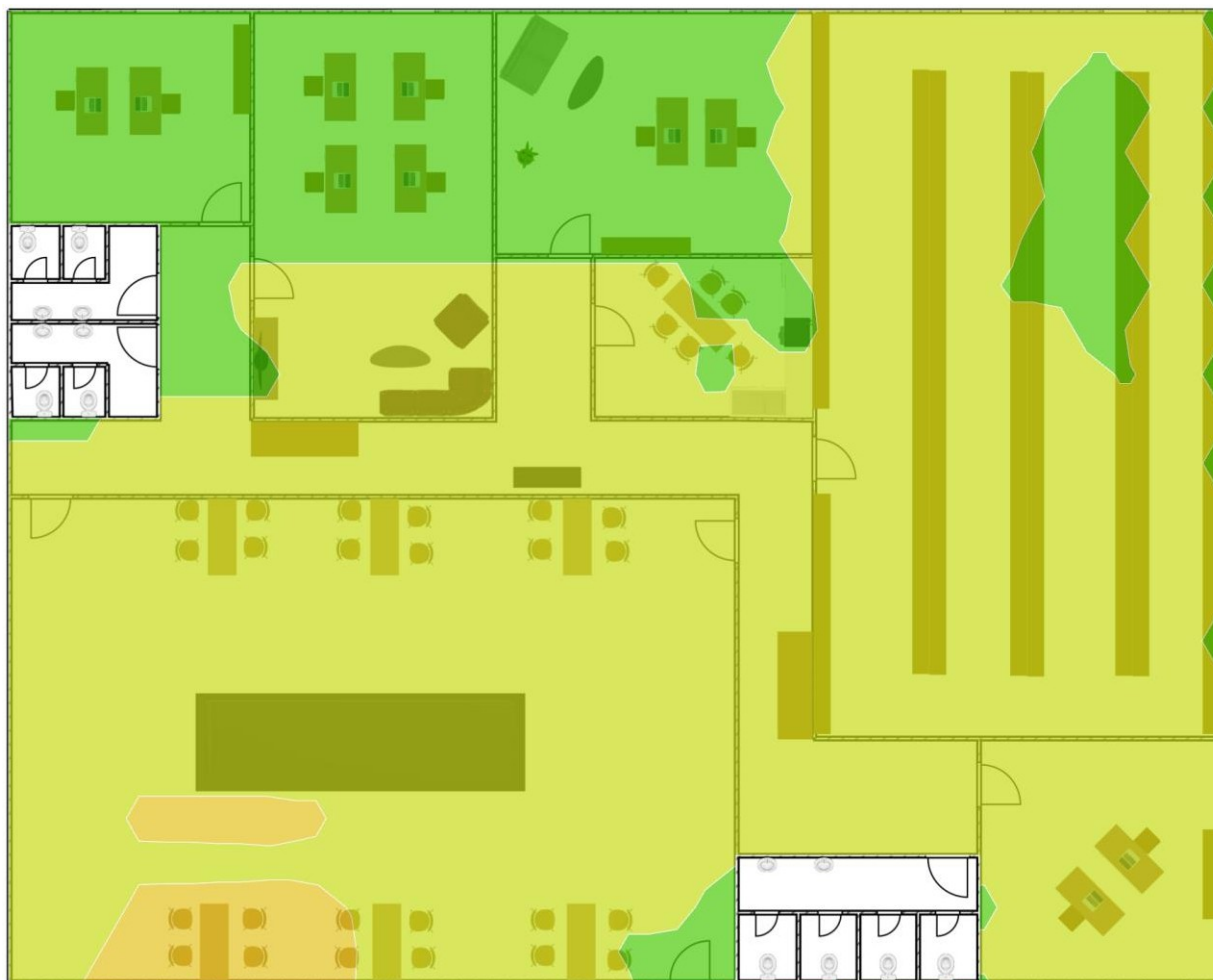
Zakłócenia kanałowe dla budynku biurowego EG w paśmie 2,4 GHz

Interferencja kanałów wskazuje na liczbę punktów dostępu, które nakładają się na jedną witrynę w jednym kanale.



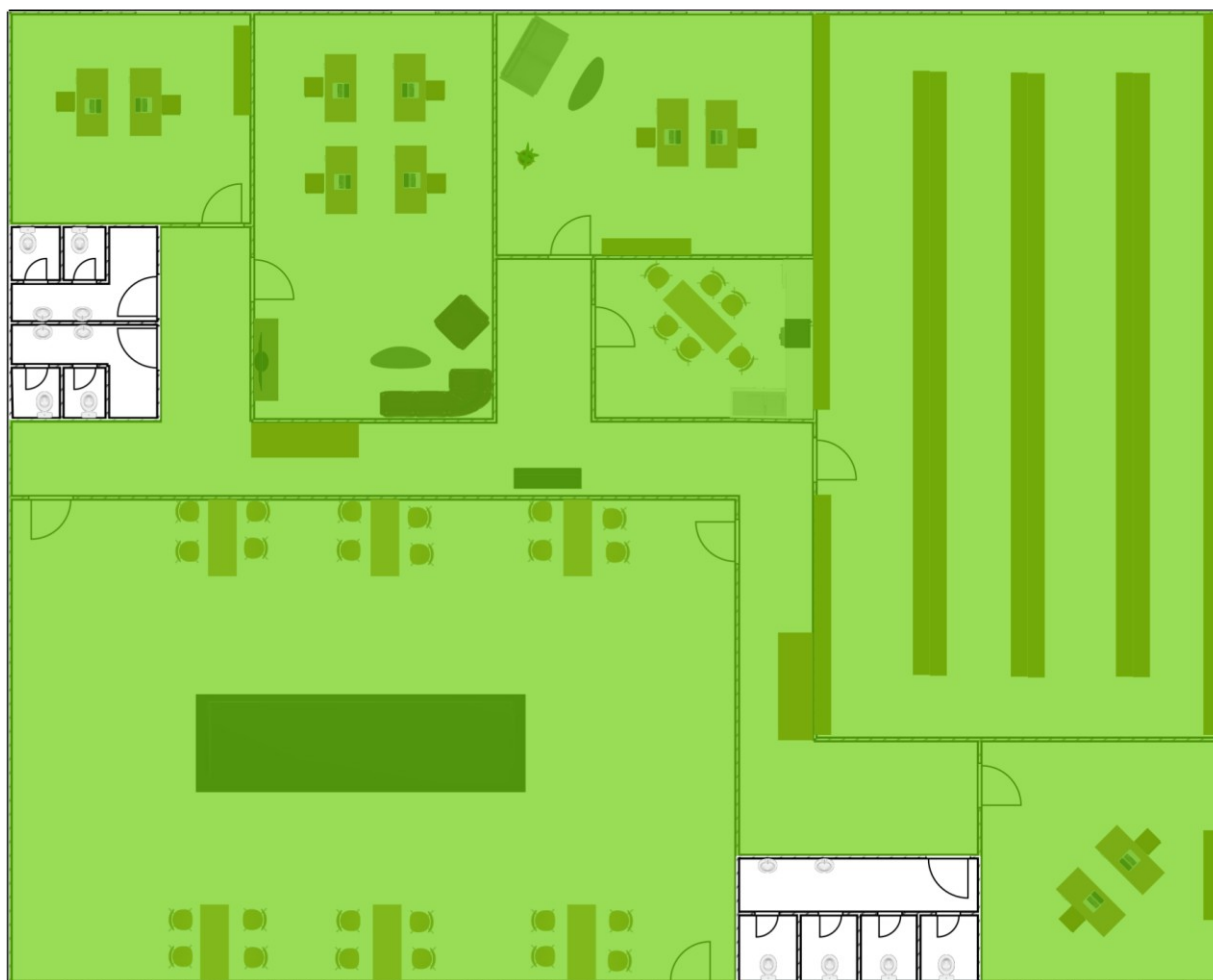
Zakłócenia kanałowe dla budynku biurowego EG w paśmie 5 GHz

Interferencja kanałów wskazuje na liczbę punktów dostępu, które nakładają się na jedną witrynę w jednym kanale.



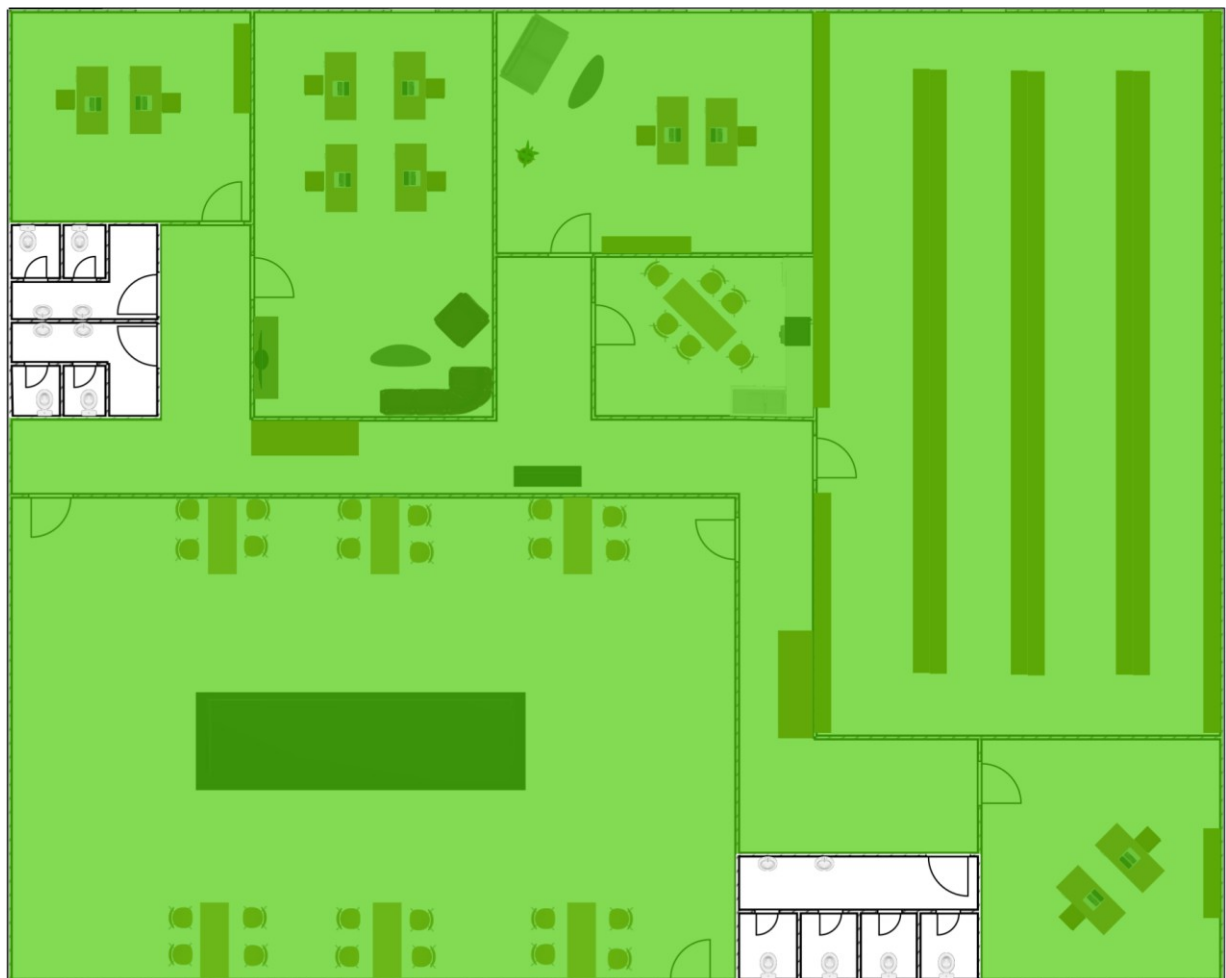
Hałas dla budynku biurowego EG w paśmie 2,4 GHz

Wyświetla obliczoną siłę zakłóceń dwukanałowych.



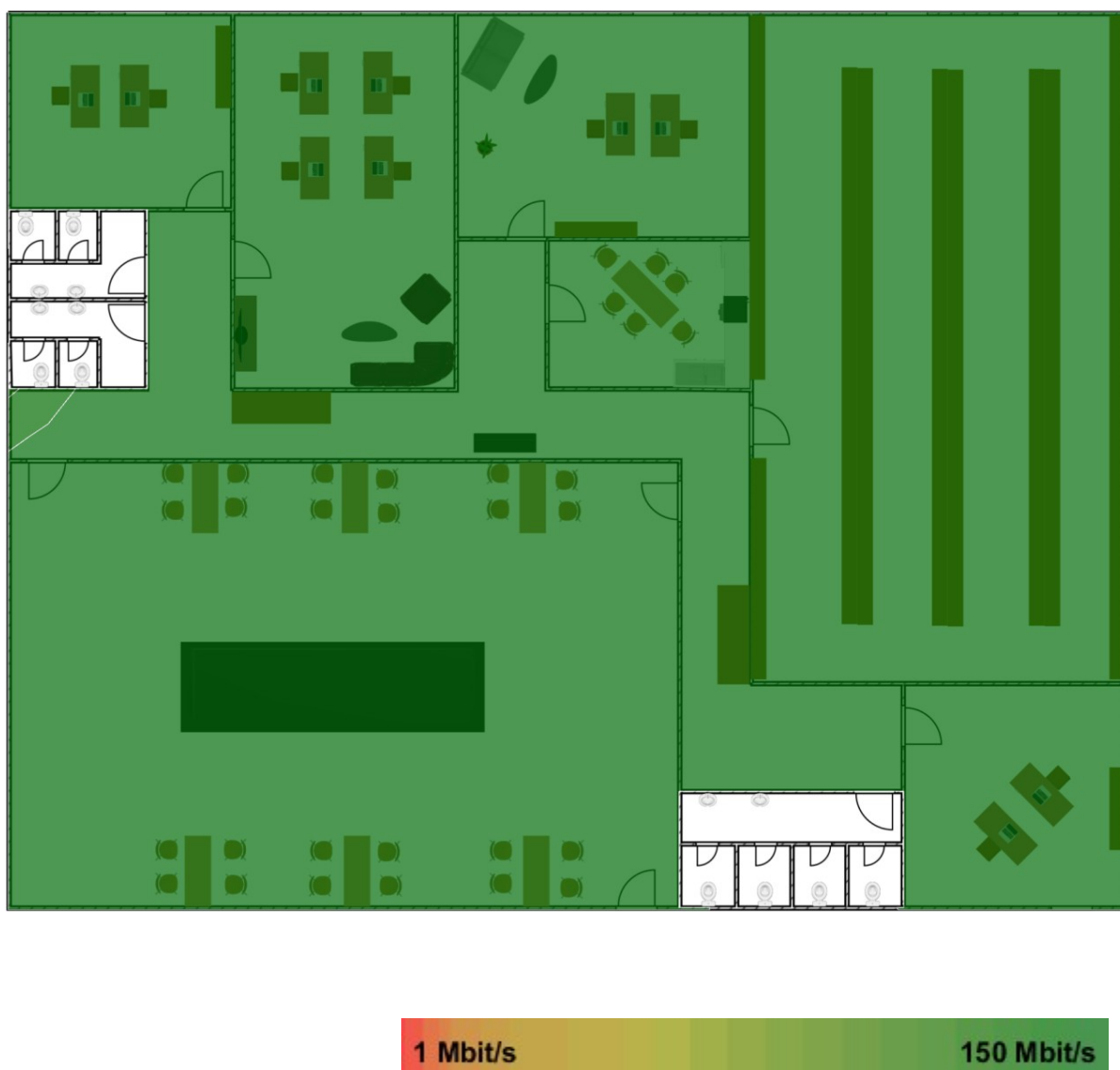
Hałas dla budynku biurowego EG w paśmie 5 GHz

Wyświetla obliczoną siłę zakłóceń dwukanałowych.



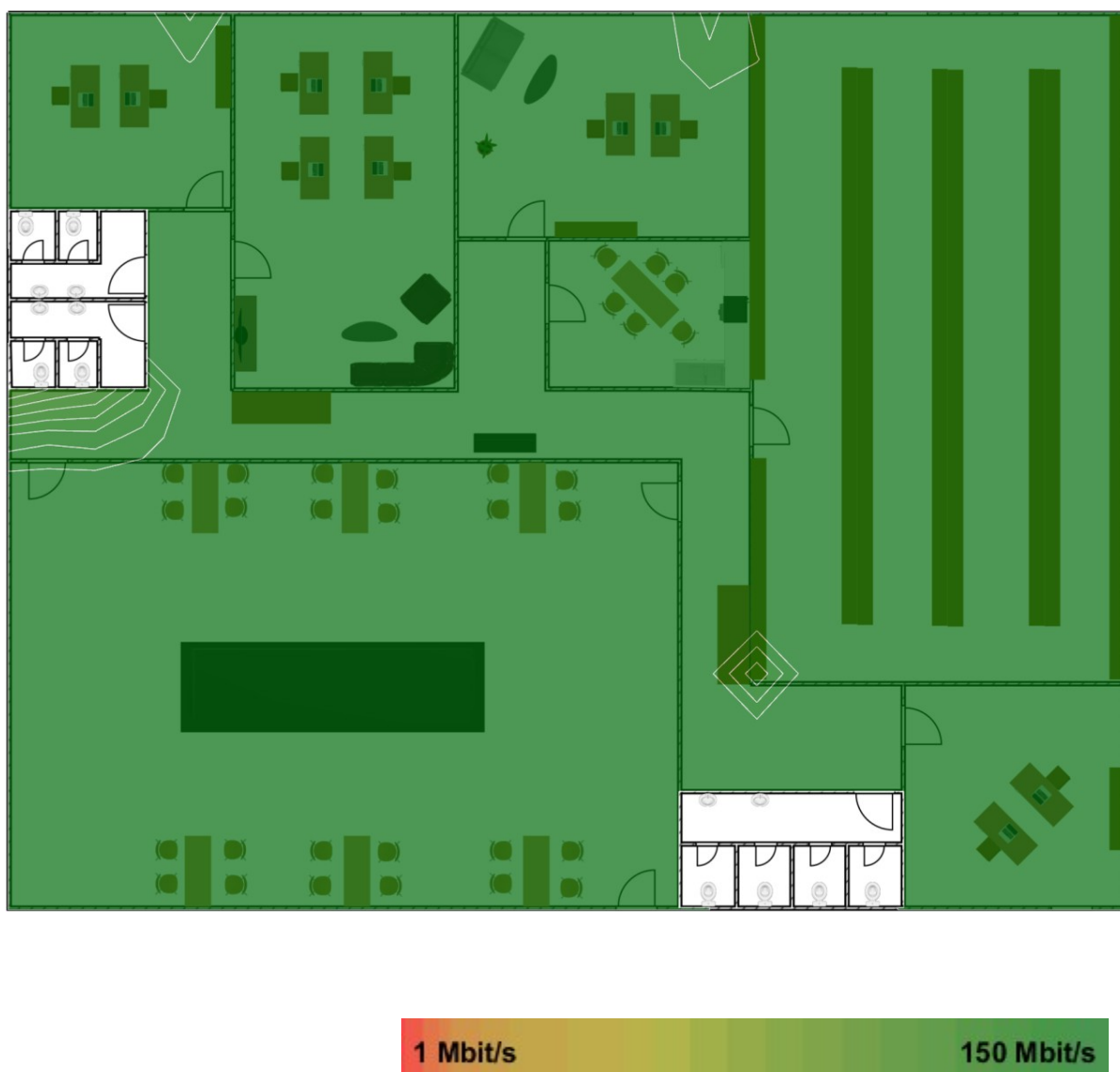
Szybkość transmisji danych dla budynku biurowego EG w paśmie 2,4 GHz

Szybkość transmisji danych wskazuje najwyższą możliwą prędkość transmisji (w megabitach na sekundę), z jaką urządzenie WLAN przesyła dane. Zazwyczaj rzeczywista przepustowość danych wynosi połowę szybkości transmisji danych lub mniej.



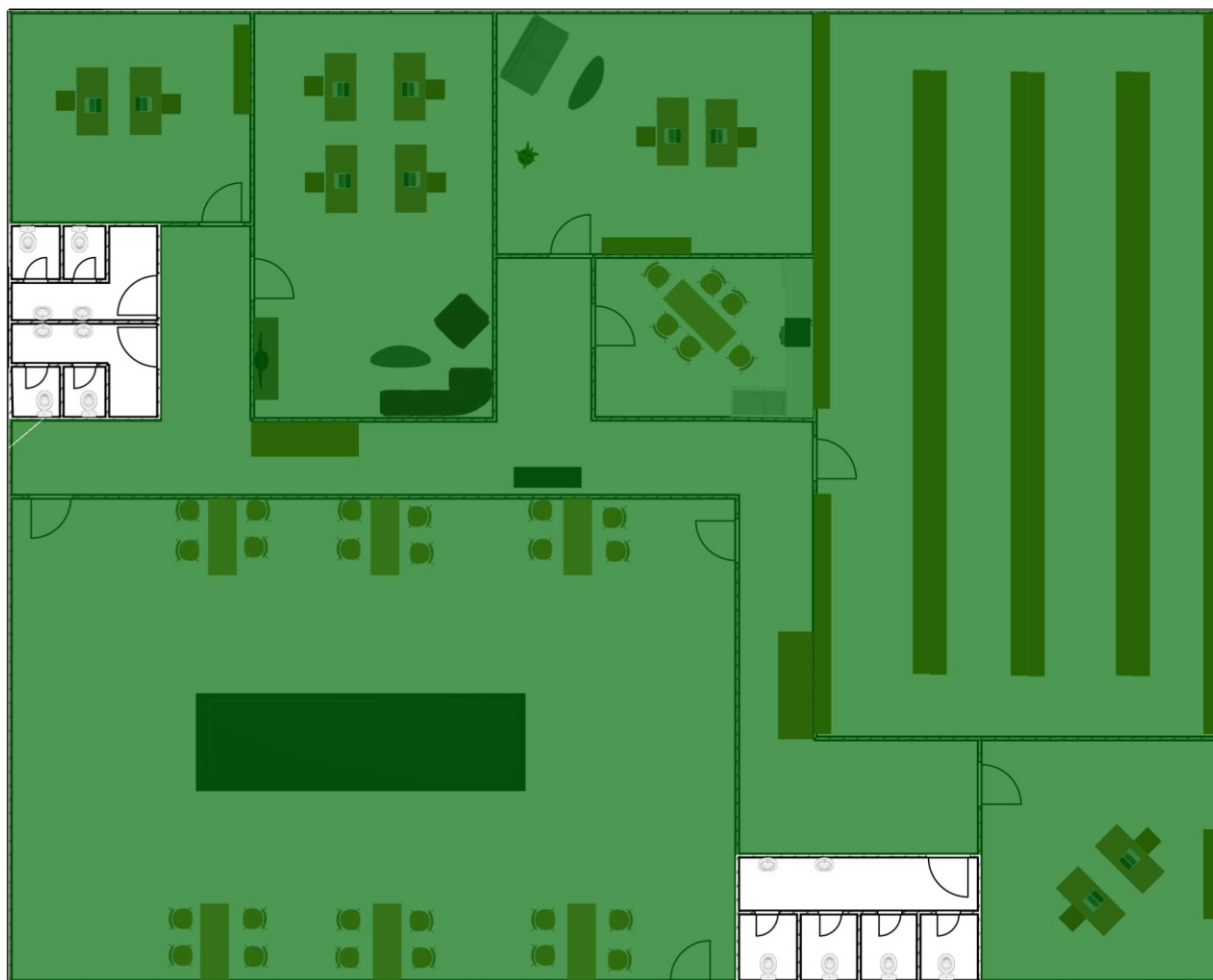
Szybkość transmisji danych dla budynku biurowego EG w paśmie 5 GHz

Szybkość transmisji danych wskazuje najwyższą możliwą prędkość transmisji (w megabitach na sekundę), z jaką urządzenie WLAN przesyła dane. Zazwyczaj rzeczywista przepustowość danych wynosi połowę szybkości transmisji danych lub mniej.



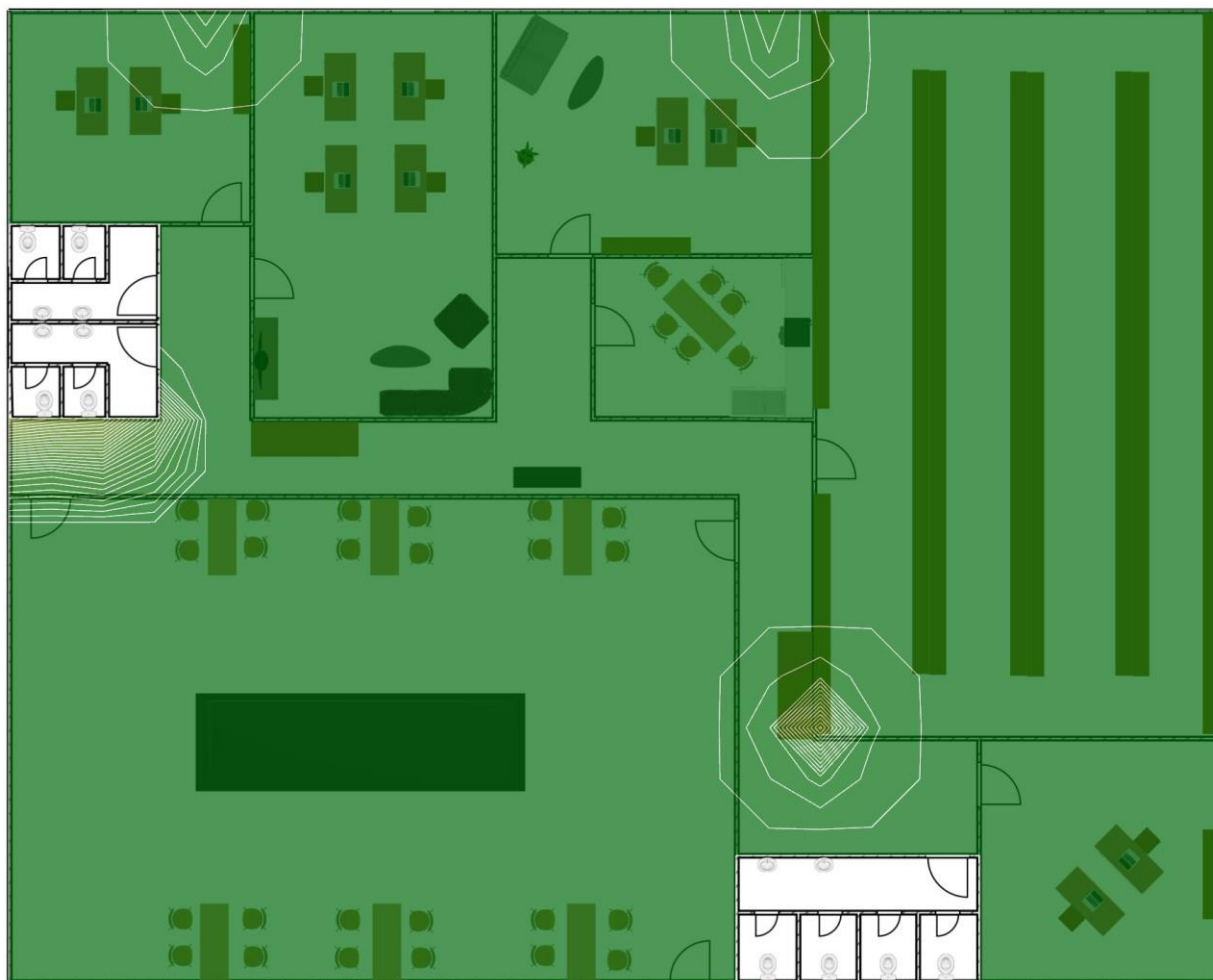
Przepustowość dla budynku biurowego EG w paśmie 2,4 GHz

Wyświetla zmierzoną przepustowość. W przypadku braku pomiarów wyświetlana jest szacowana maksymalna efektywna przepustowość.



Przepustowość dla budynku biurowego EG w paśmie 5 GHz

Wyświetla zmierzoną przepustowość. W przypadku braku pomiarów wyświetlana jest szacowana maksymalna efektywna przepustowość.

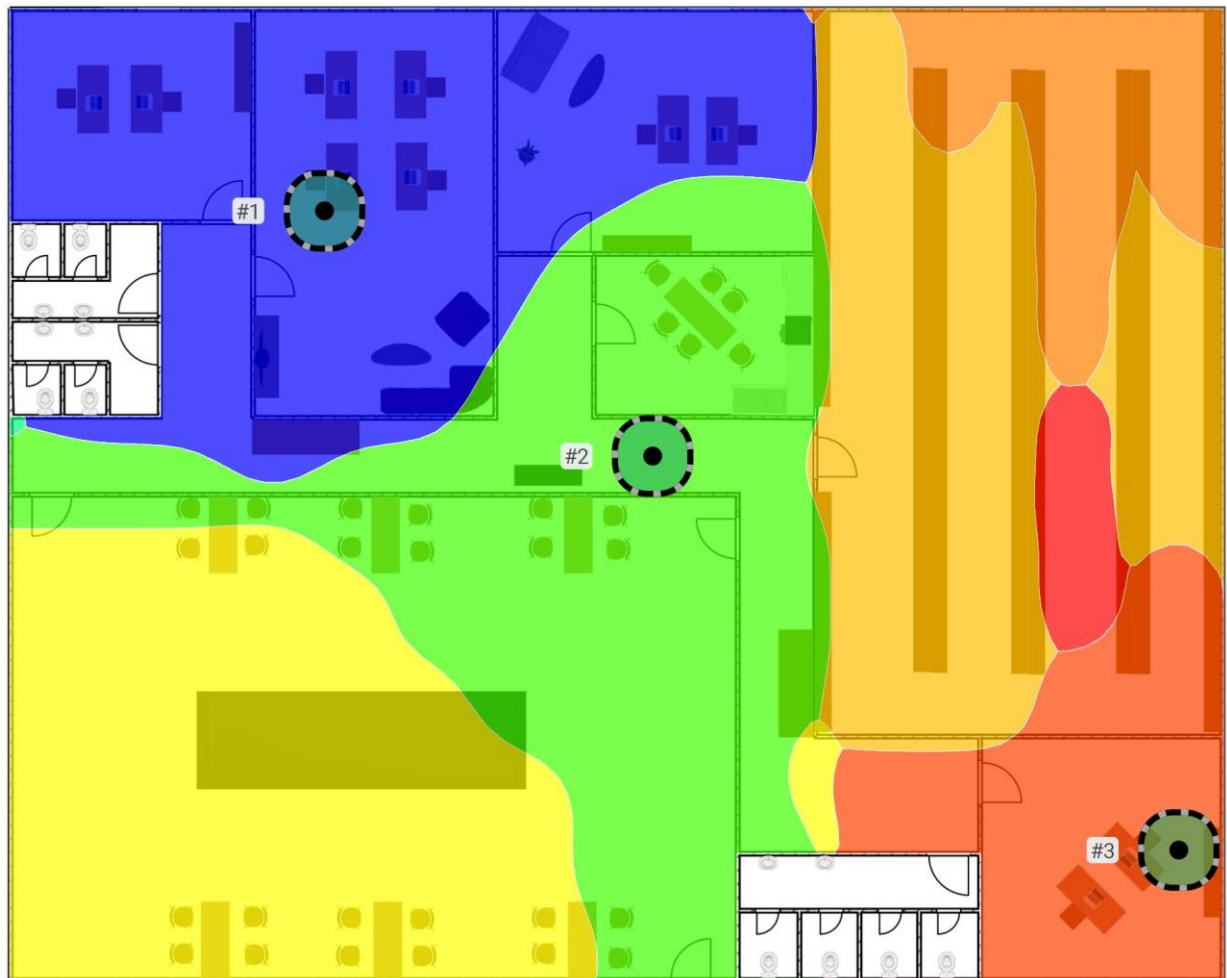


0 Mbit/s

110 Mbit/s

Wyznaczony punkt dostępu dla parteru budynku biurowego

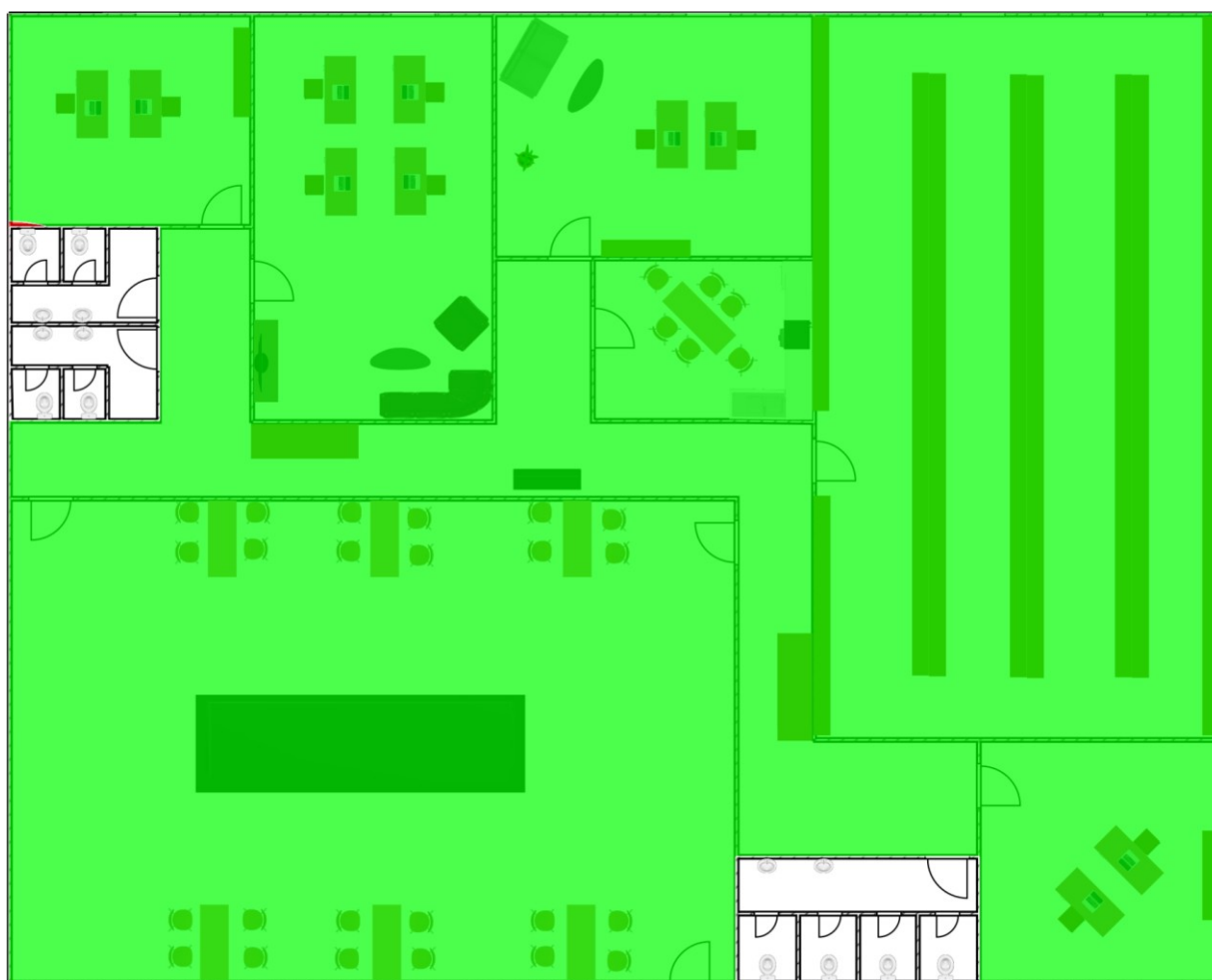
Pokazuje punkt dostępowy, do którego klient był przypisany w momencie pomiaru ping.
Na obrazku widać przewidywania dotyczące przypisania - siła sygnału



AP	Punkt dostępu			
1	AP01 - FortiAP 221E		Fortinet FortiAP-221E	
	● 802.11n	11	100 mW	Fortinet FortiAP-221E 2.4GHz
	802.11ac	36@40	100 mW	Fortinet FortiAP-221E 5GHz
2	AP02 - FortiAP 221E		Fortinet FortiAP-221E	
	● 802.11n	1	100 mW	Fortinet FortiAP-221E 2.4GHz
	802.11ac	60@40	100 mW	Fortinet FortiAP-221E 5GHz
3	AP03 - FortiAP 221E		Fortinet FortiAP-221E	
	● 802.11n	6	100 mW	Fortinet FortiAP-221E 2.4GHz
	802.11ac	44@40	100 mW	Fortinet FortiAP-221E 5GHz

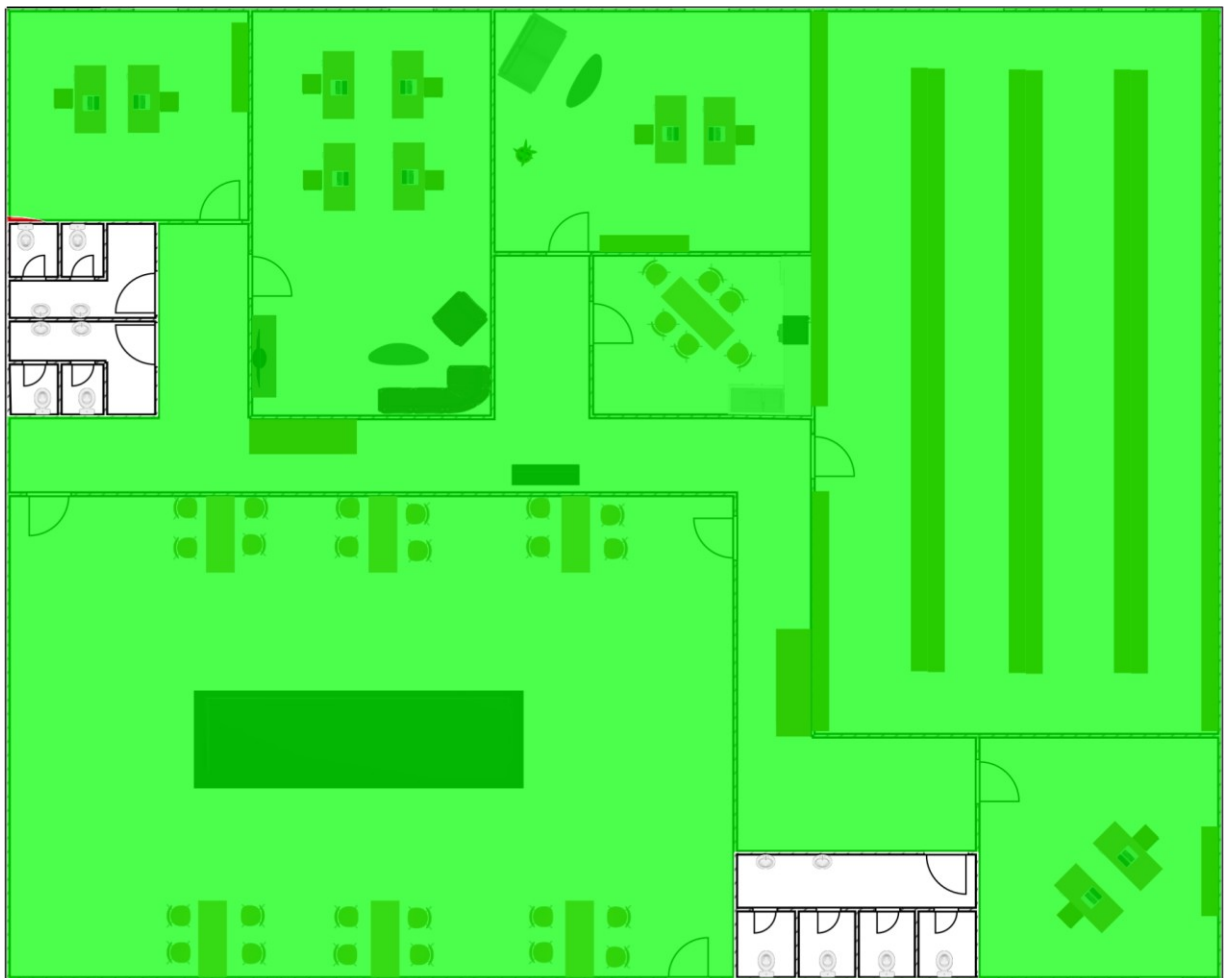
Stan sieci dla budynku biurowego EG w paśmie 2,4 GHz

Sieć WLAN jest zwykle skonfigurowana do jednego lub kilku konkretnych zadań, takich jak VoIP, przeglądanie stron internetowych lub pozycjonowanie. Funkcja Network Status pozwala sprawdzić, czy sieć spełnia Twoje potrzeby za pomocą jednej wizualizacji.



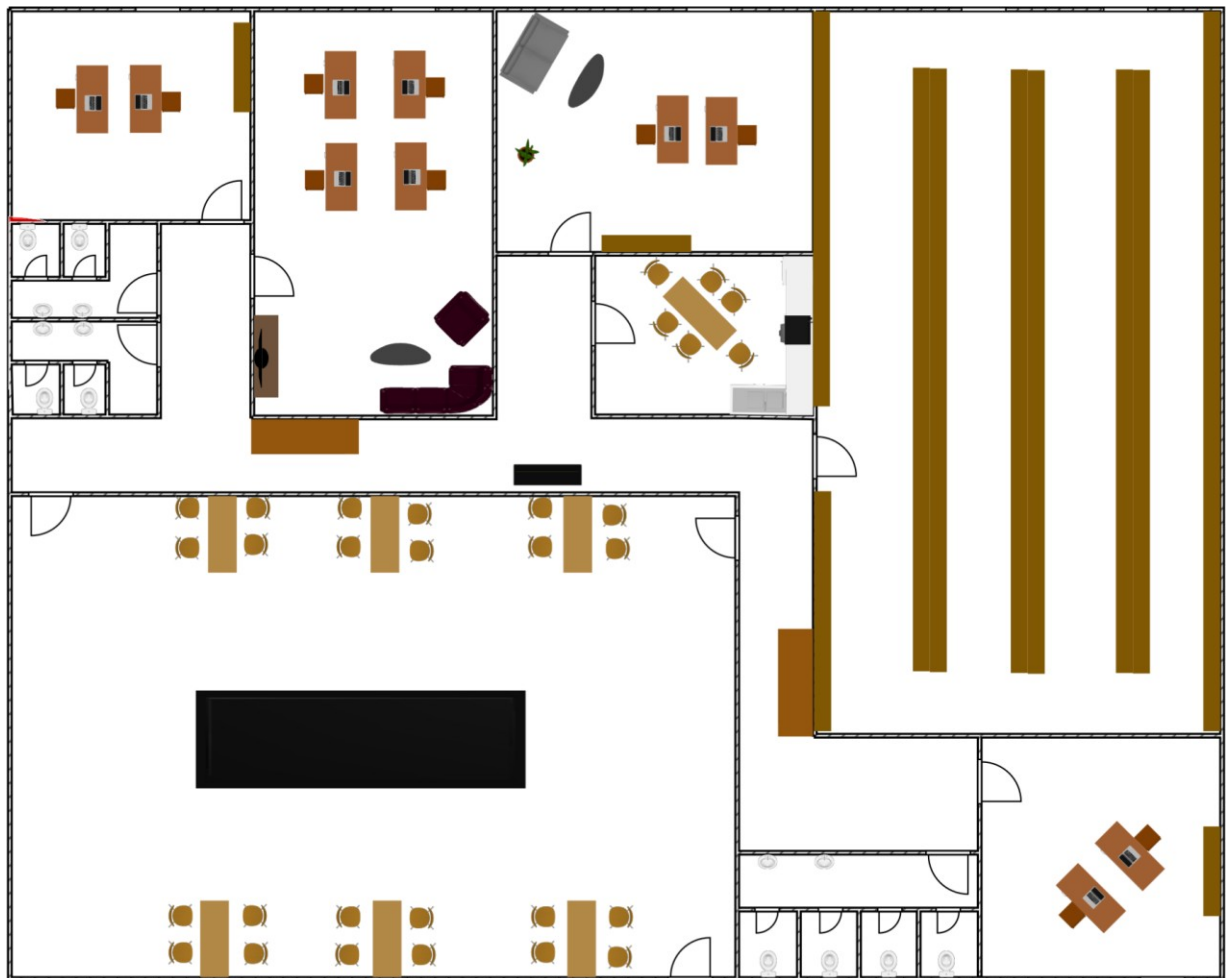
Stan sieci dla budynku biurowego EG w paśmie 5 GHz

Sieć WLAN jest zwykle skonfigurowana do jednego lub kilku konkretnych zadań, takich jak VoIP, przeglądanie stron internetowych lub pozycjonowanie. Funkcja Network Status pozwala sprawdzić, czy sieć spełnia Twoje potrzeby za pomocą jednej wizualizacji.



Problemy z siecią dla biurowca EG w paśmie 2,4 GHz

"Problemy z siecią" uzupełniają "Status sieci", wyświetlając zapotrzebowanie, które jest poniżej limitu dozwolonego dla każdej pozycji. Tak więc podczas gdy "Network Status" daje odpowiedź na pytanie "Czy to działa?", "Network Problems" odpowiada na pytanie "Dlaczego to nie działa?".

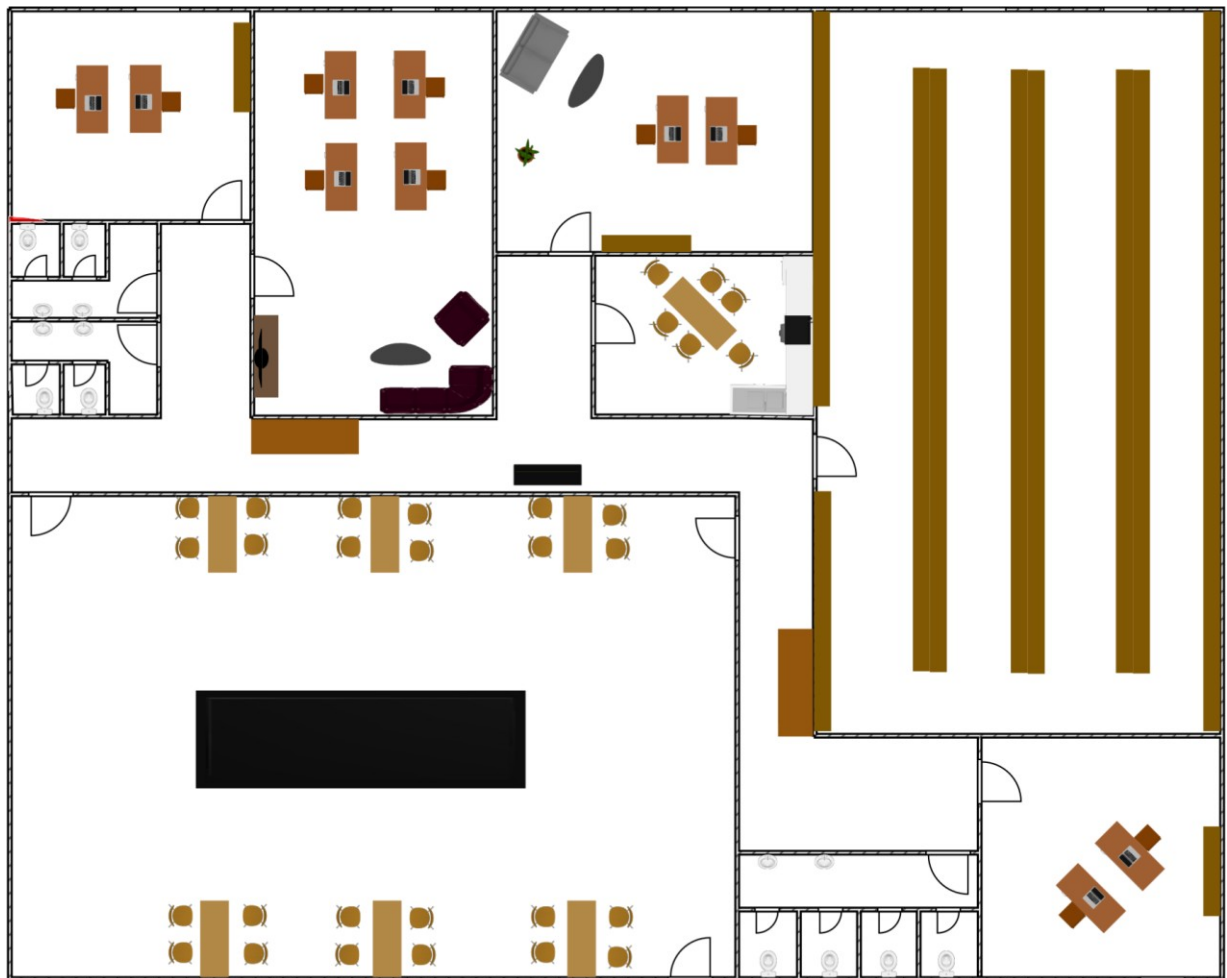


nicht ok

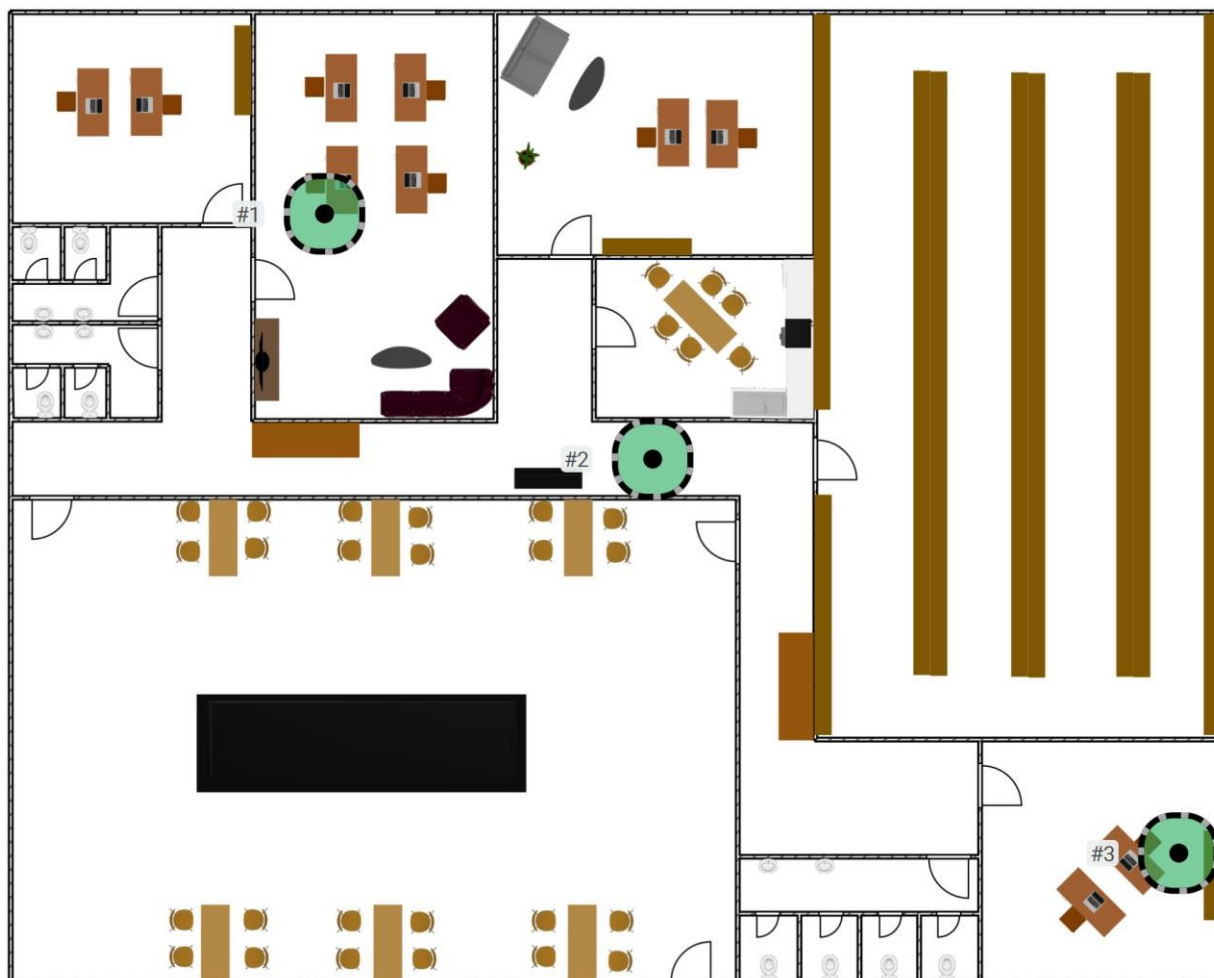
ok

Problemy z siecią dla biurowca EC w paśmie 5 GHz

"Problemy z siecią" uzupełniają "Status sieci", wyświetlając zapotrzebowanie, które jest poniżej limitu dozwolonego dla każdej pozycji. Tak więc podczas gdy "Network Status" daje odpowiedź na pytanie "Czy to działa?", "Network Problems" odpowiada na pytanie "Dlaczego to nie działa?".



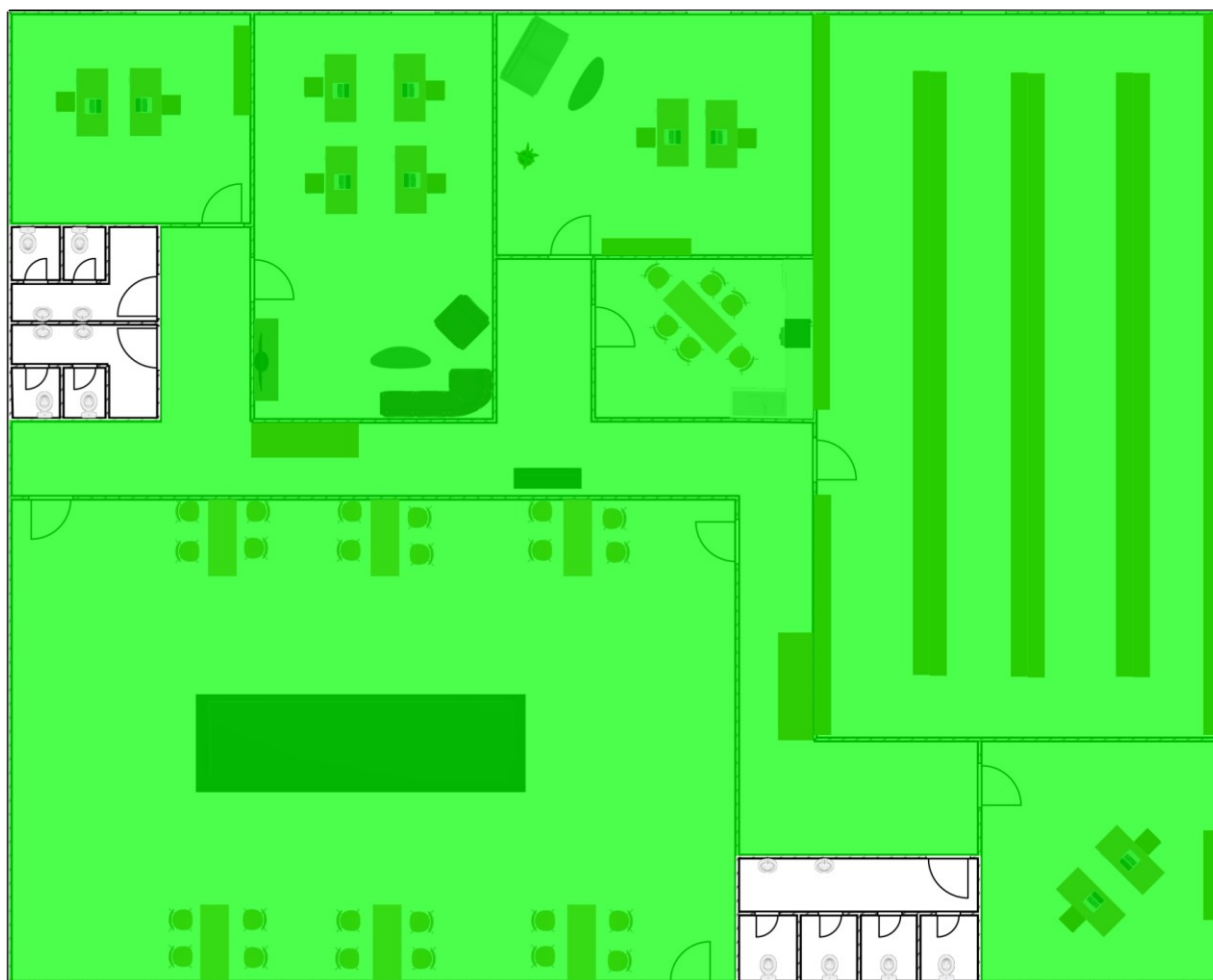
Symulowane punkty dostępu w budynku biurowym EG



AP	Punkt dostępu			
1	AP01 - FortiAP 221E		Fortinet FortiAP-221E	
	802.11n	11	100 mW	Fortinet FortiAP-221E 2.4GHz
	802.11ac	36@40	100 mW	Fortinet FortiAP-221E 5GHz
2	AP02 - FortiAP 221E		Fortinet FortiAP-221E	
	802.11n	1	100 mW	Fortinet FortiAP-221E 2.4GHz
	802.11ac	60@40	100 mW	Fortinet FortiAP-221E 5GHz
3	AP03 - FortiAP 221E		Fortinet FortiAP-221E	
	802.11n	6	100 mW	Fortinet FortiAP-221E 2.4GHz
	802.11ac	44@40	100 mW	Fortinet FortiAP-221E 5GHz

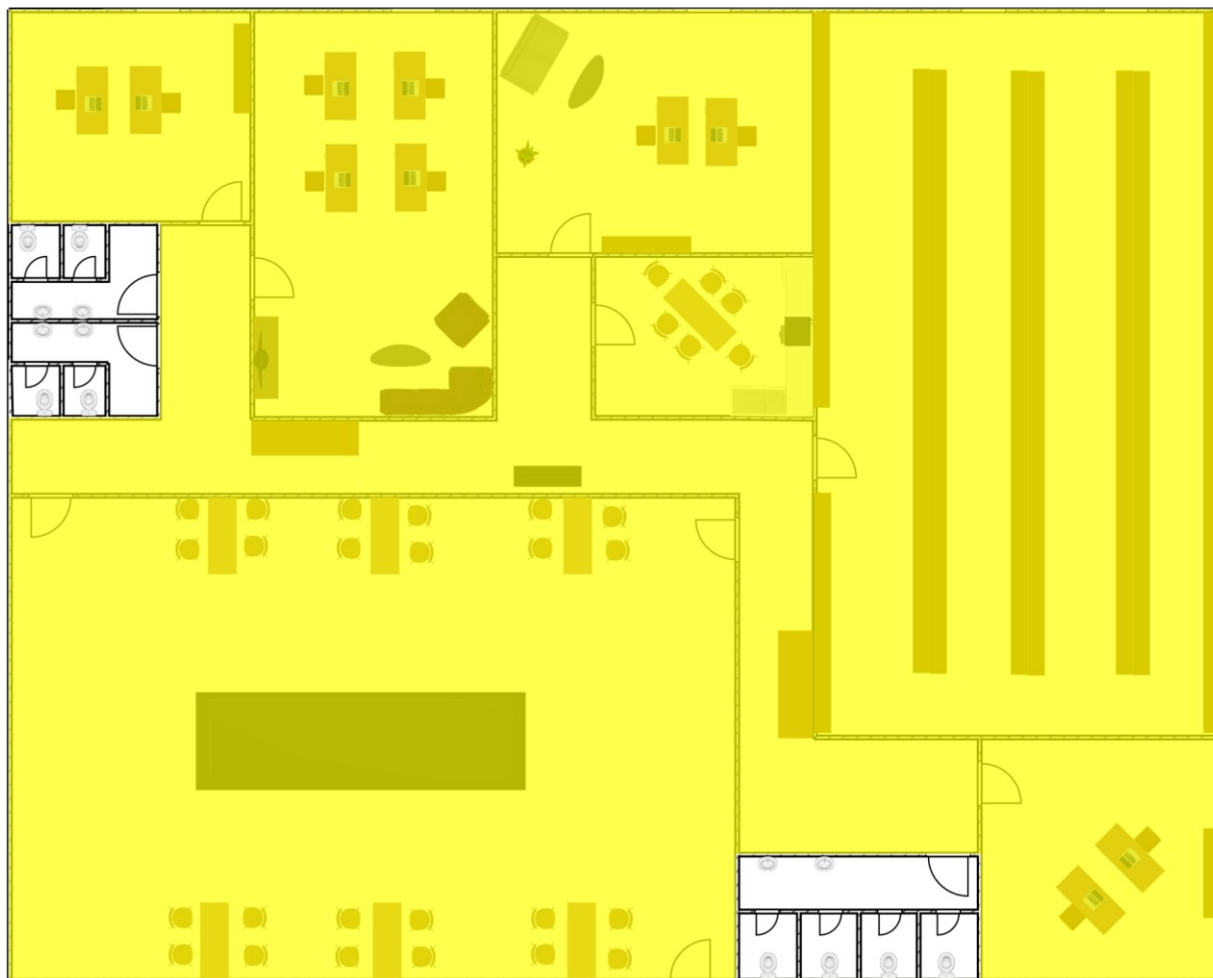
Szerokość kanału dla budynku biurowego EG w paśmie 2,4 GHz

Wyświetla maksymalną szerokość kanału w każdym obszarze.

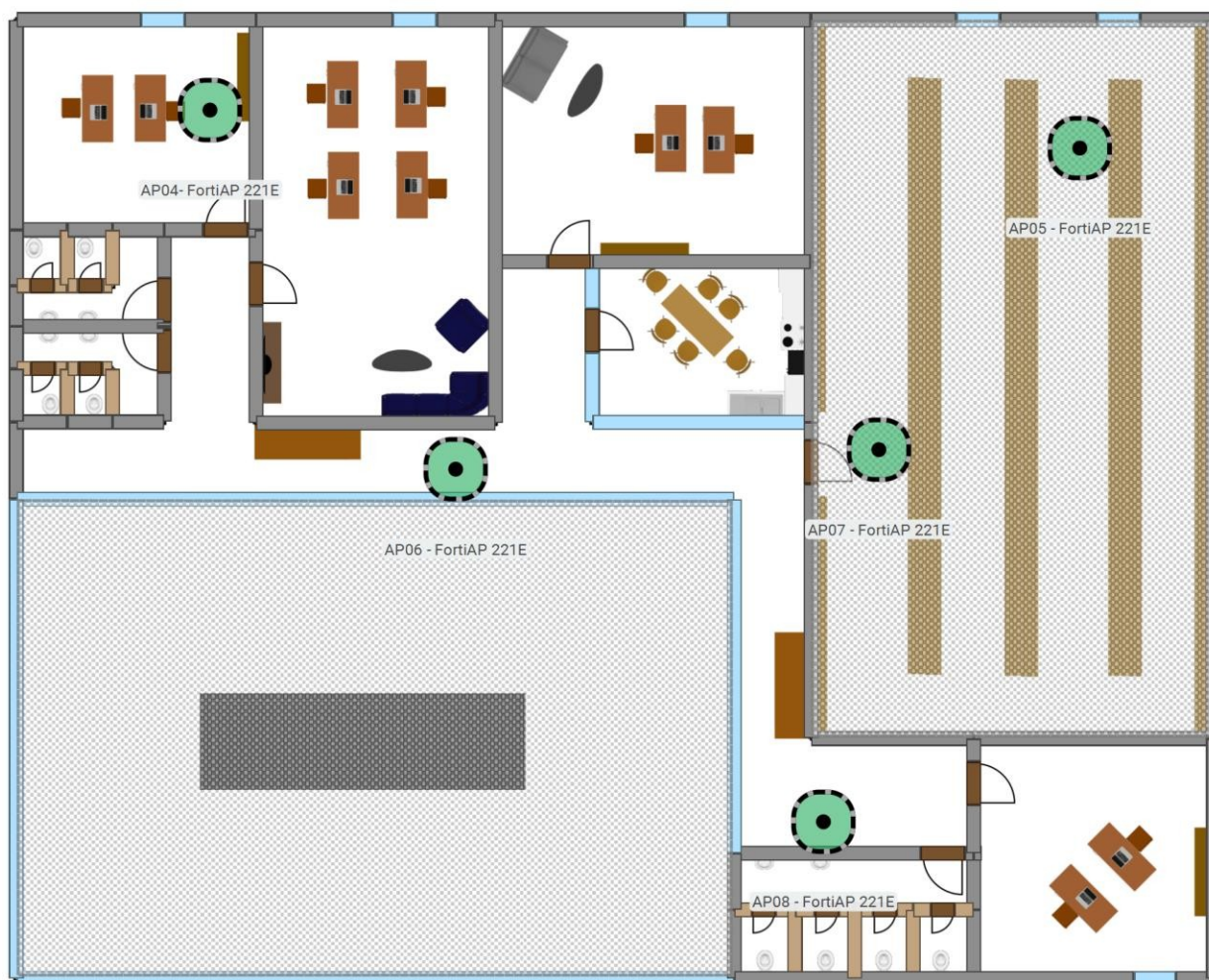


Szerokość kanału dla budynku biurowego EG w paśmie 5 GHz

Wyświetla maksymalną szerokość kanału w każdym obszarze.



Budynek biurowy OG (5 AP)



Pierwsze piętro (183 m²)

Wymóg pokrycia: Głos + Dane	Siła sygnału Min.	-70,0 dBm
	Moc sygnału wtórnego Min.	-100,0 dBm
	Stosunek sygnału do szumu Min	20,0 dB
	Prędkość transmisji danych Min.	20 Mbit/s
	Zakłócenie kanału Maks.	3 o wartości min. -85,0 dBm

AP04 - FortiAP 221E: montaż sufitowy

AP05 - FortiAP 221E: montaż sufitowy

AP06 - FortiAP 221E: montaż sufitowy

AP07 - FortiAP 221E: Montaż na suficie

Siła sygnału dla budynku biurowego OG w paśmie 2,4 GHz

Siła sygnału - czasami określana jako zasięg - jest najbardziej podstawowym wymogiem sieci bezprzewodowej. Ogólna zasada jest taka, że niska siła sygnału oznacza zawodne połączenia, a zatem niską przepustowość danych.



Moc sygnału dla budynku biurowego OG w paśmie 5 GHz

Siła sygnału - czasami określana jako zasięg - jest najbardziej podstawowym wymogiem sieci bezprzewodowej. Ogólna zasada jest taka, że niska siła sygnału oznacza zawodne połączenia, a zatem niską przepustowość danych.



Moc sygnału wtórnego dla budynku biurowego OG w paśmie 2,4 GHz

Druga siła sygnału pokazuje drugi najsilniejszy wskaźnik RSSI w dowolnym miejscu na mapie. Ta mapa cieplna pomaga zapewnić płynny roaming dla klientów i jakość usług dla niektórych aplikacji wrażliwych na opóźnienia, takich jak połączenia VoIP.



Moc sygnału wtórnego dla budynku biurowego OG w paśmie 5 GHz

Druga siła sygnału pokazuje drugi najsilniejszy wskaźnik RSSI w dowolnym miejscu na mapie. Ta mapa cieplna pomaga zapewnić płynny roaming dla klientów i jakość usług dla niektórych aplikacji wrażliwych na opóźnienia, takich jak połączenia VoIP.



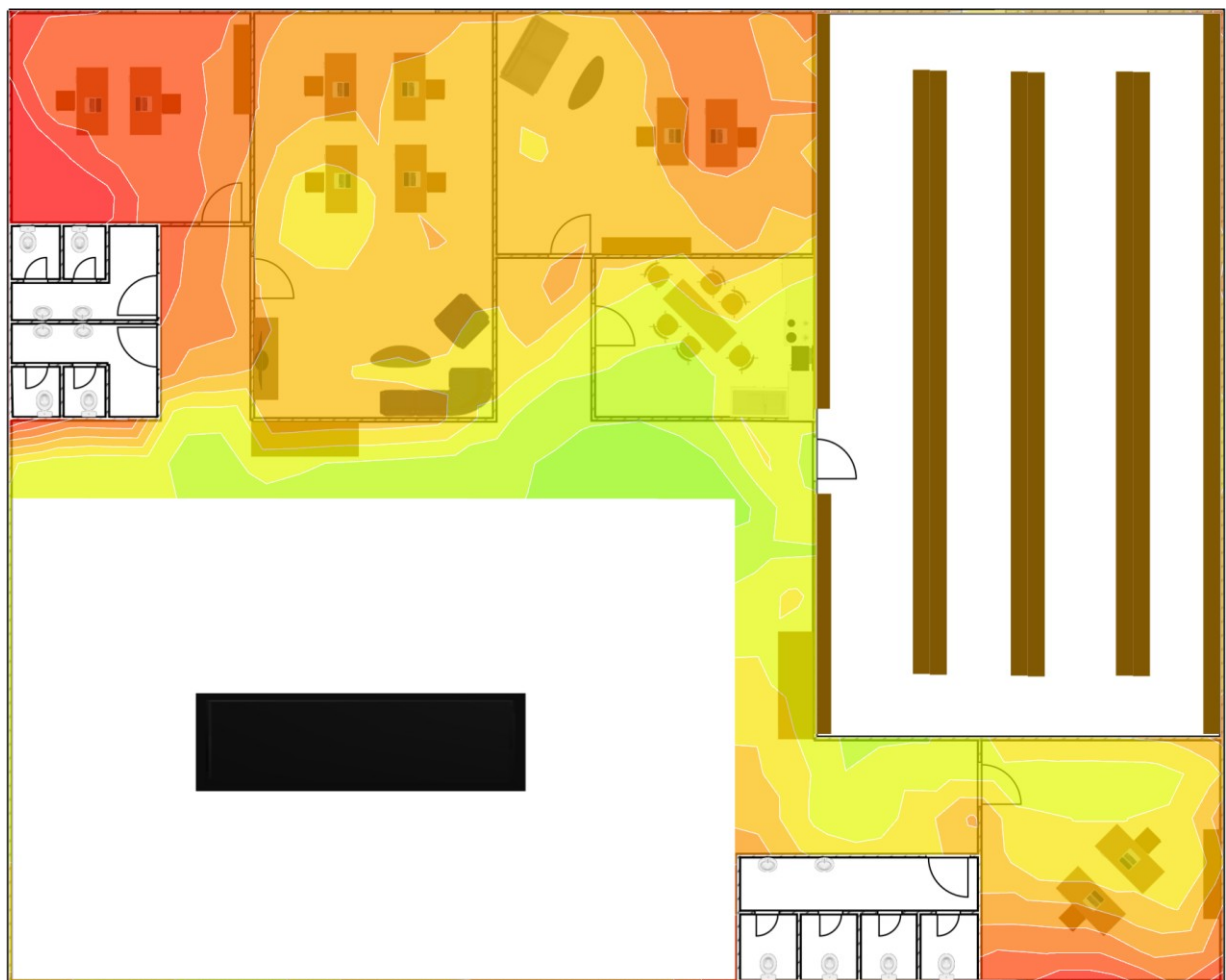
Moc sygnału trzecjowego dla budynku biurowego OG w paśmie 2,4 GHz

Sila sygnału trzeciorzędowego służy do wskazania trzeciego najsilniejszego RSSI w dowolnym punkcie na mapie. Sygnał trzeciorzędowy jest stosowany głównie w celu zapewnienia wystarczającej jakości usług dla niektórych specjalistycznych usług, takich jak usługi lokalizacji w czasie rzeczywistym (RTLS).



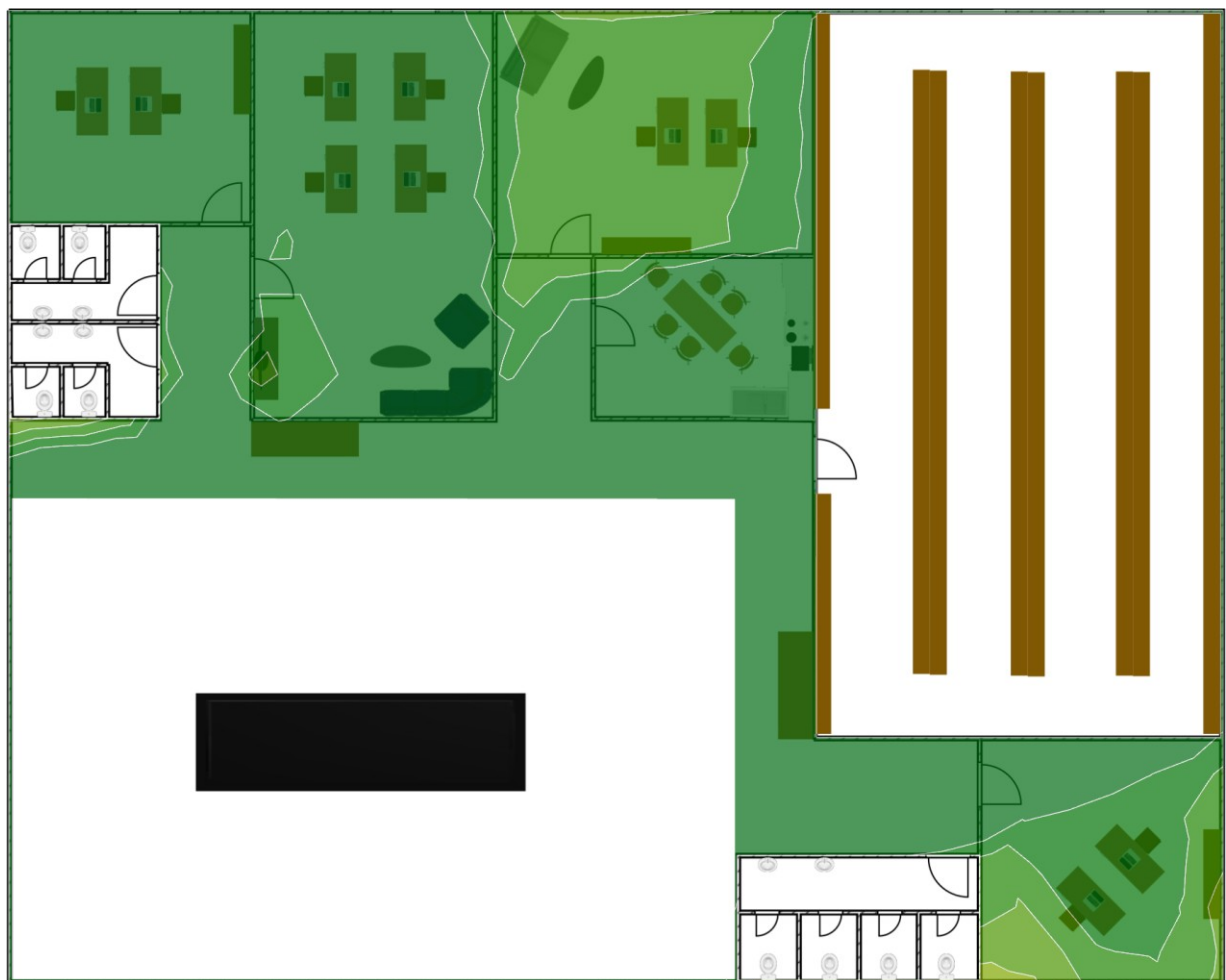
Moc sygnału trzecjowego dla budynku biurowego OG w paśmie 5 GHz

Sila sygnału trzeciorzędowego służy do wskazania trzeciego najsilniejszego RSSI w dowolnym punkcie na mapie. Sygnał trzeciorzędowy jest stosowany głównie w celu zapewnienia wystarczającej jakości usług dla niektórych specjalistycznych usług, takich jak usługi lokalizacji w czasie rzeczywistym (RTLS).



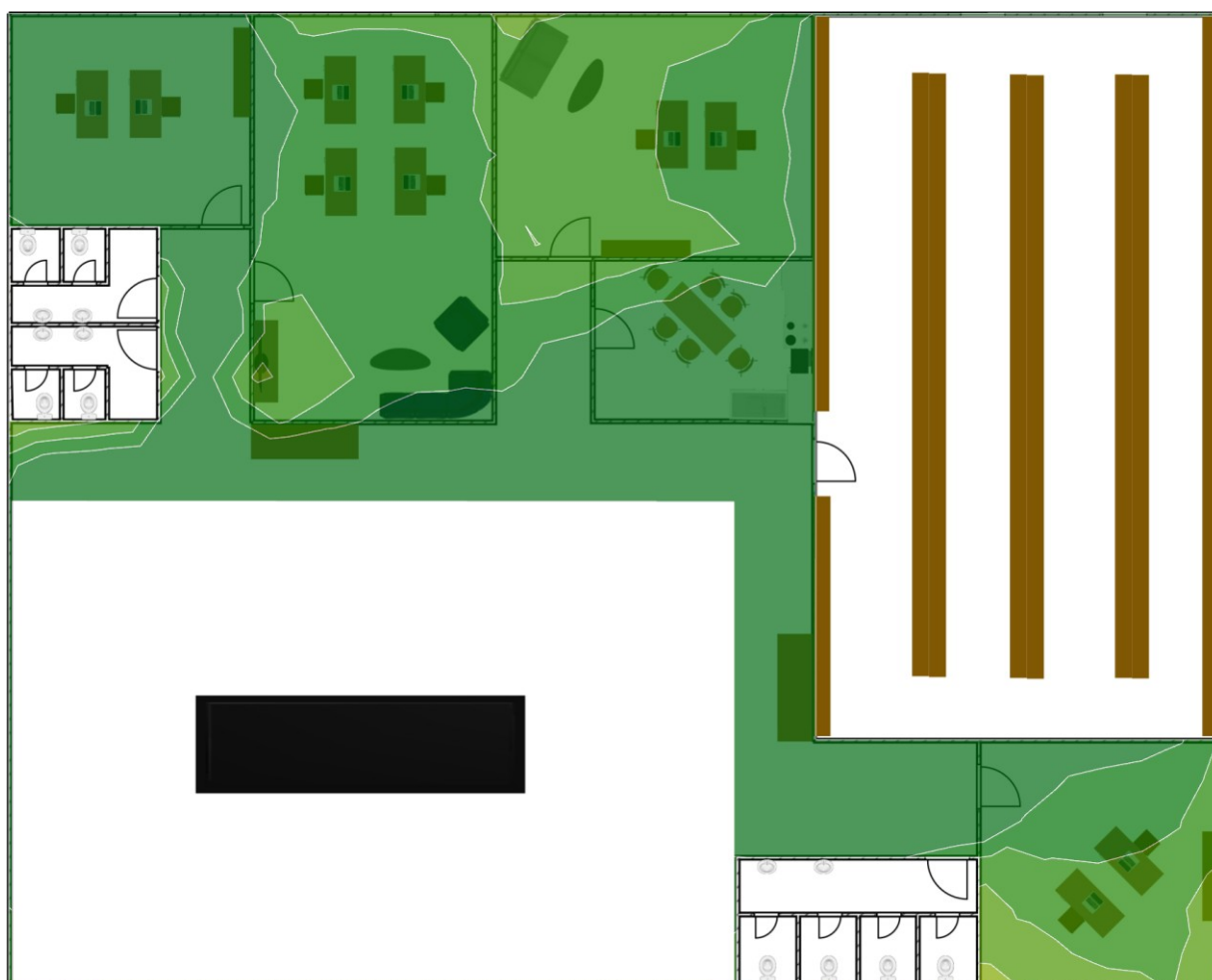
Stosunek sygnału do szumu dla budynku biurowego OG w paśmie 2,4 GHz

Stosunek sygnału do szumu wskazuje na siłę sygnału w stosunku do szumu (zakłócenia dwukanałowe). Aby mogła nastąpić transmisja danych, siła sygnału musi być większa od szumu (SNR wyższy niż 0). Jeśli sygnał jest tylko nieznacznie silniejszy od szumu, mogą wystąpić sporadyczne awarie połączenia.



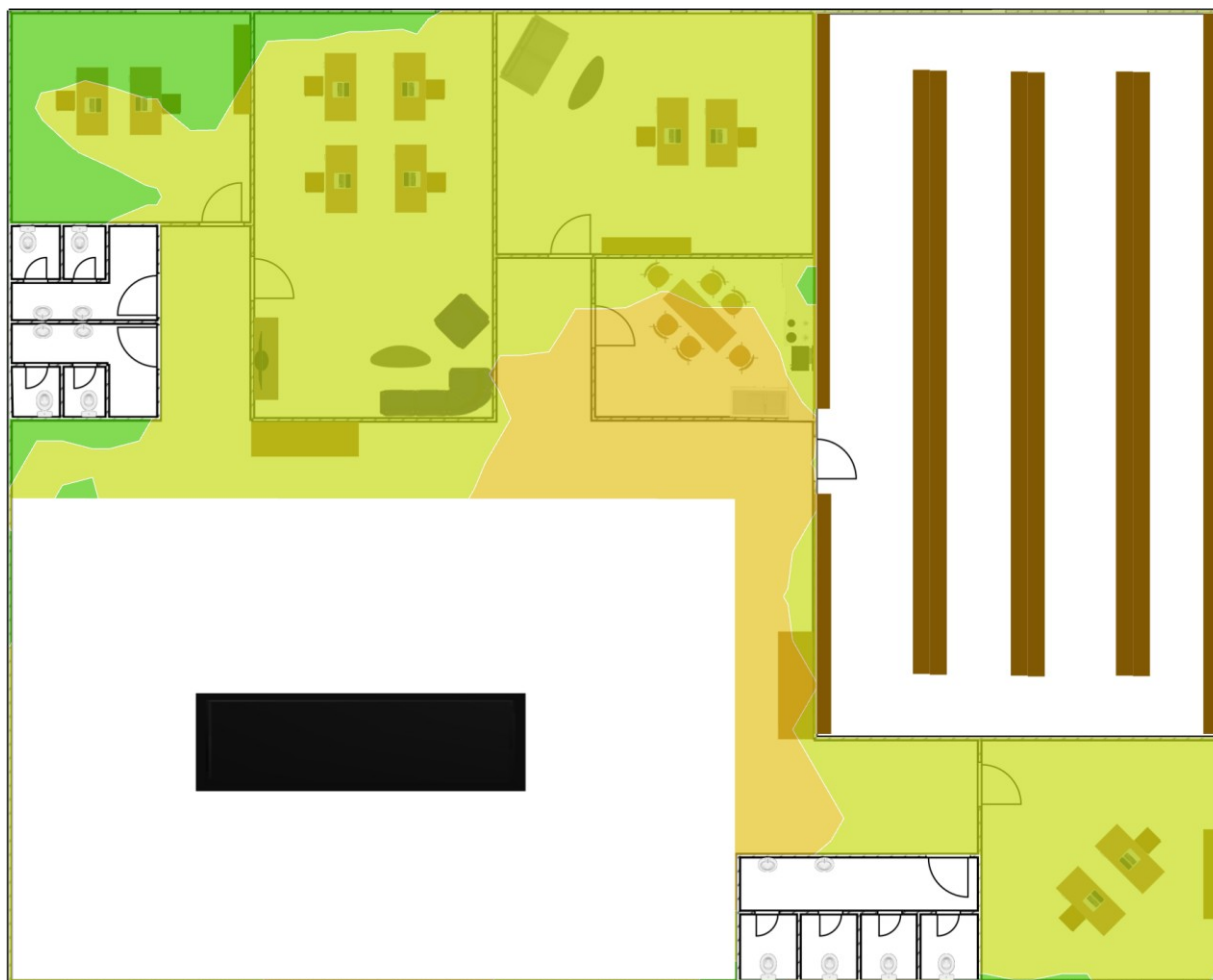
Stosunek sygnału do szumu dla OG budynku biurowego w paśmie 5 GHz

Stosunek sygnału do szumu wskazuje na siłę sygnału w stosunku do szumu (zakłócenia dwukanałowe). Aby mogła nastąpić transmisja danych, siła sygnału musi być większa od szumu (SNR wyższy niż 0). Jeśli sygnał jest tylko nieznacznie silniejszy od szumu, mogą wystąpić sporadyczne awarie połączenia.



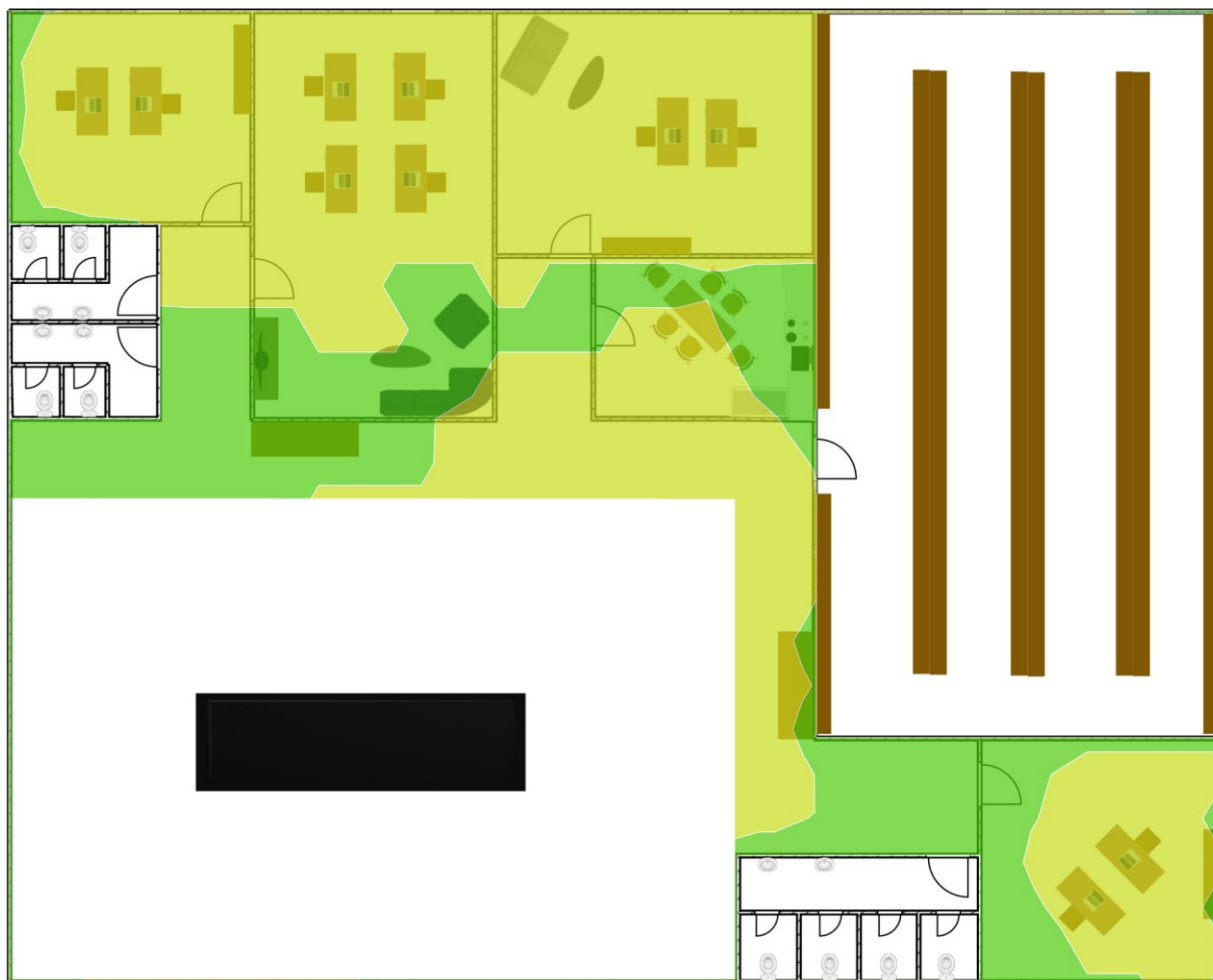
Zakłócenia kanałowe dla budynku biurowego OG w paśmie 2,4 GHz

Interferencja kanałów wskazuje na liczbę punktów dostępu, które nakładają się na jedną witrynę w jednym kanale.



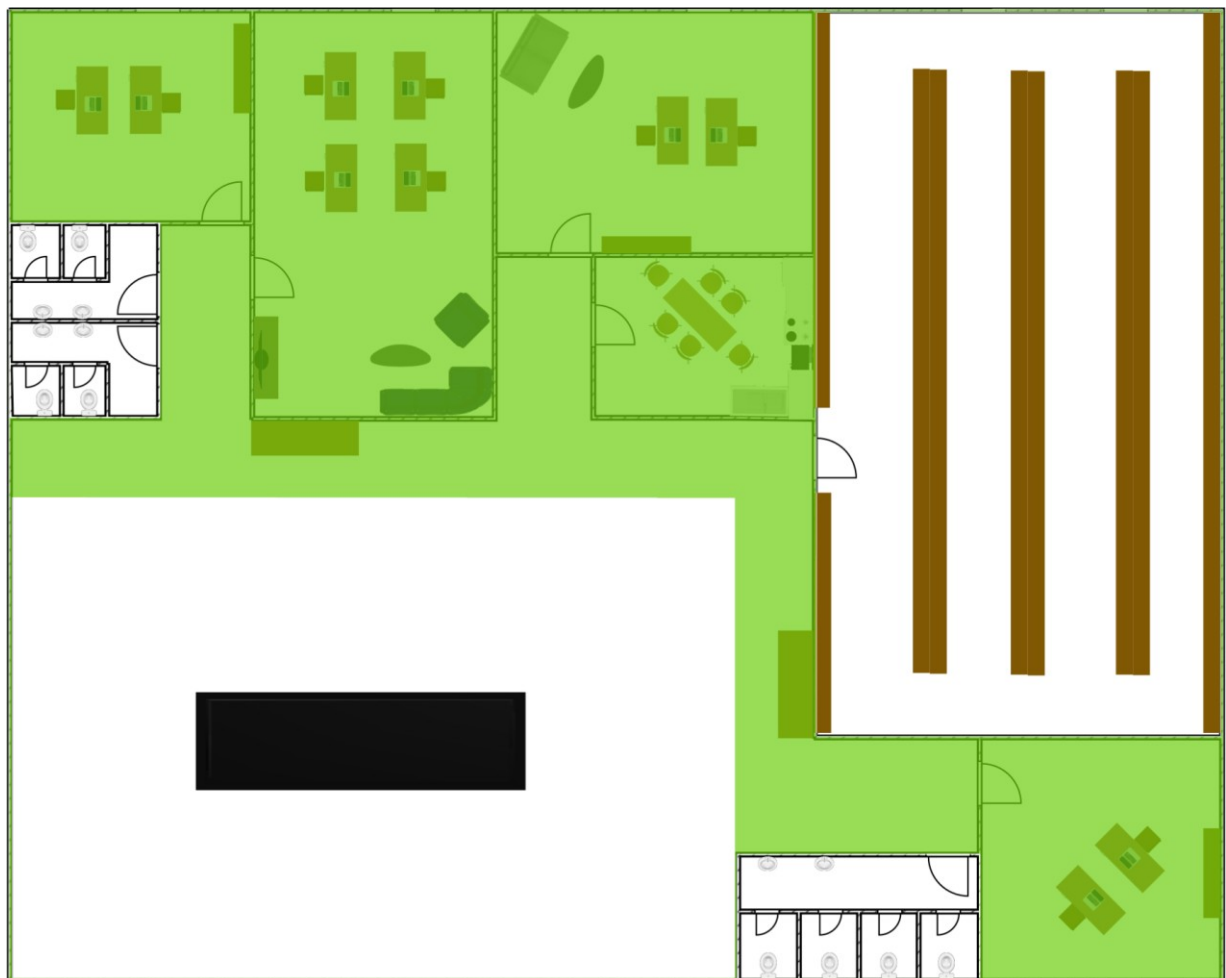
Zakłócenia kanałowe dla budynku biurowego OG w paśmie 5 GHz

Interferencja kanałów wskazuje na liczbę punktów dostępu, które nakładają się na jedną witrynę w jednym kanale.



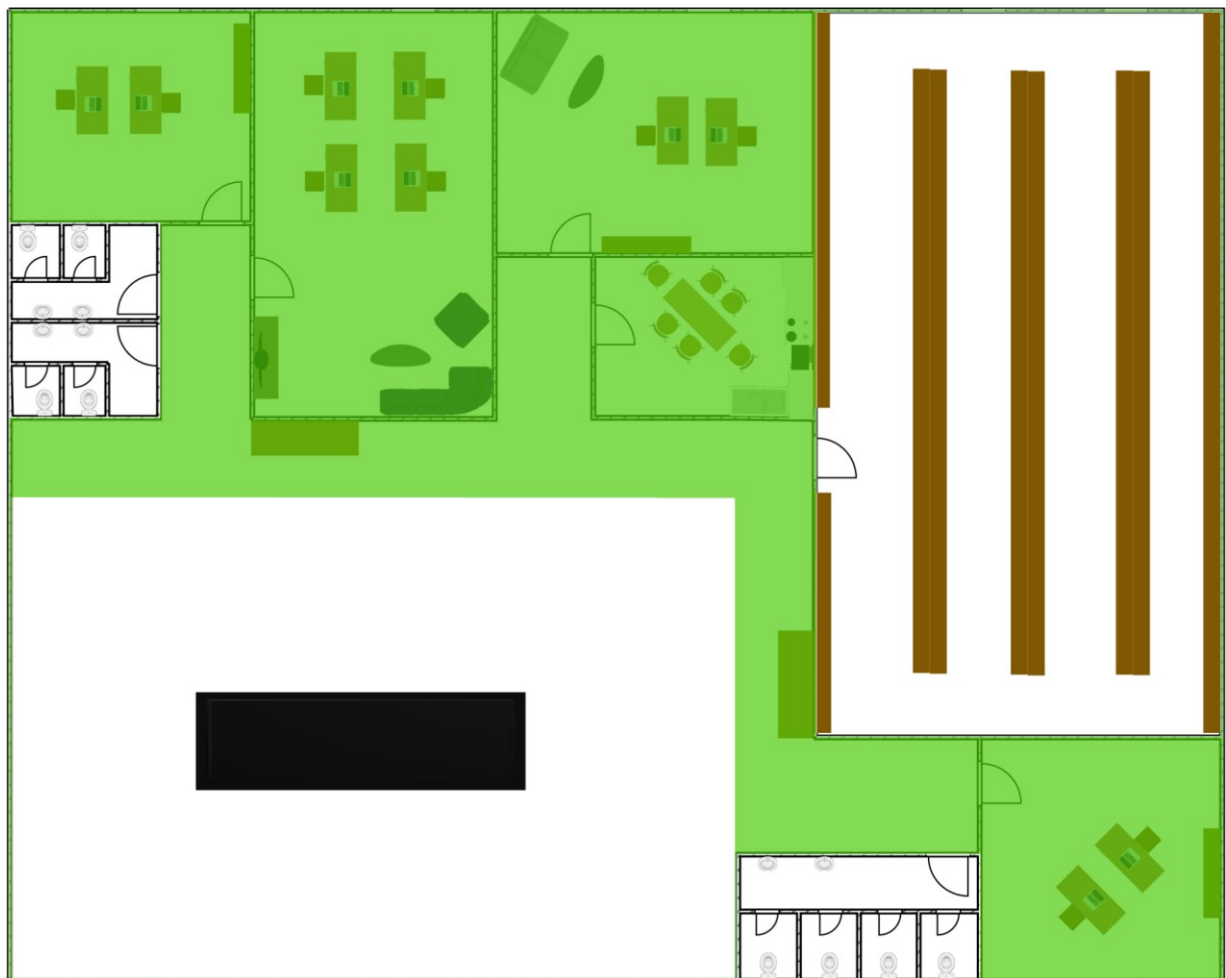
Hałas dla budynku biurowego OG w paśmie 2,4 GHz

Wyświetla obliczoną siłę zakłóceń dwukanałowych.



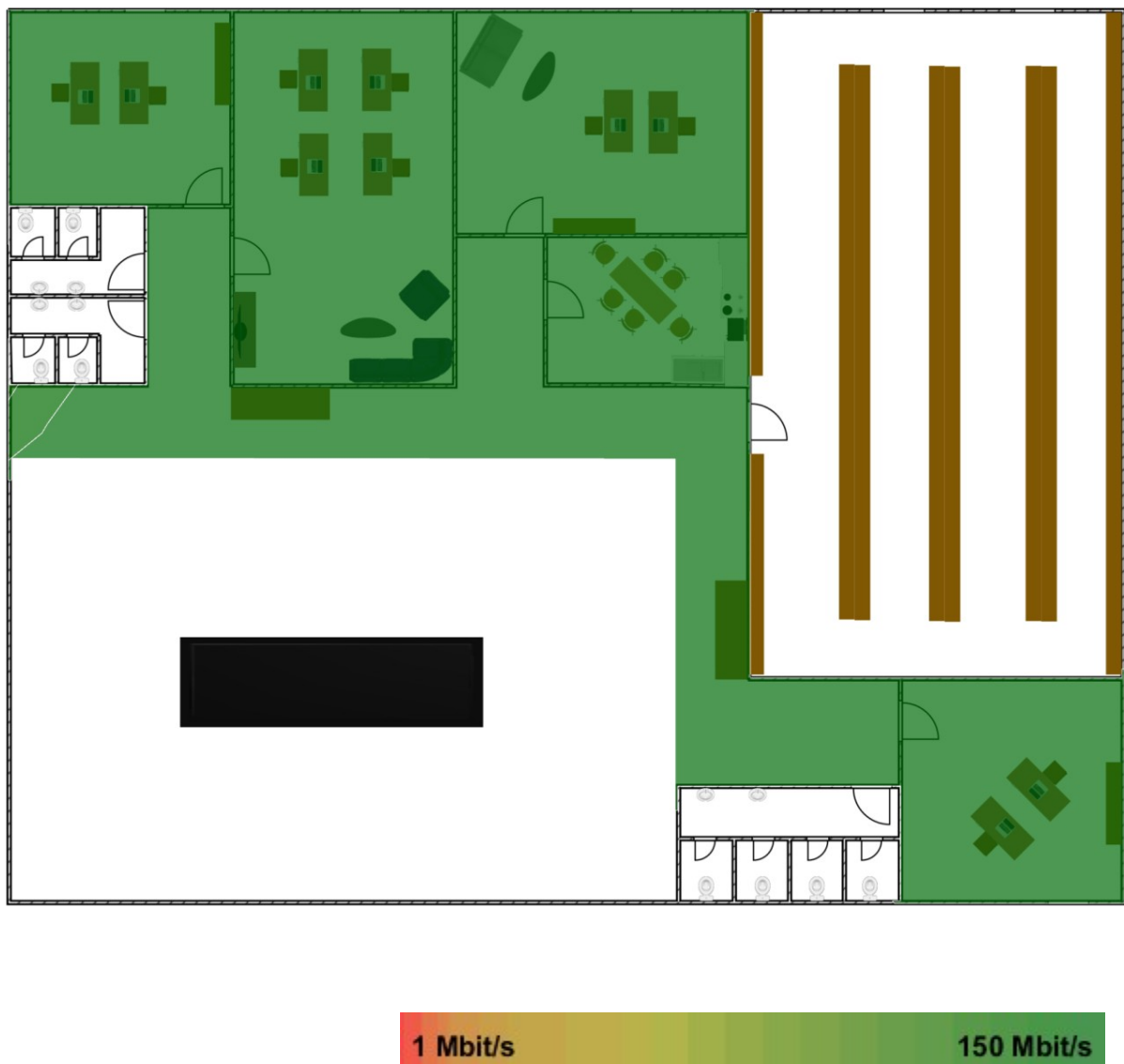
Hałas dla budynku biurowego OG w paśmie 5 GHz

Wyświetla obliczoną siłę zakłóceń dwukanałowych.



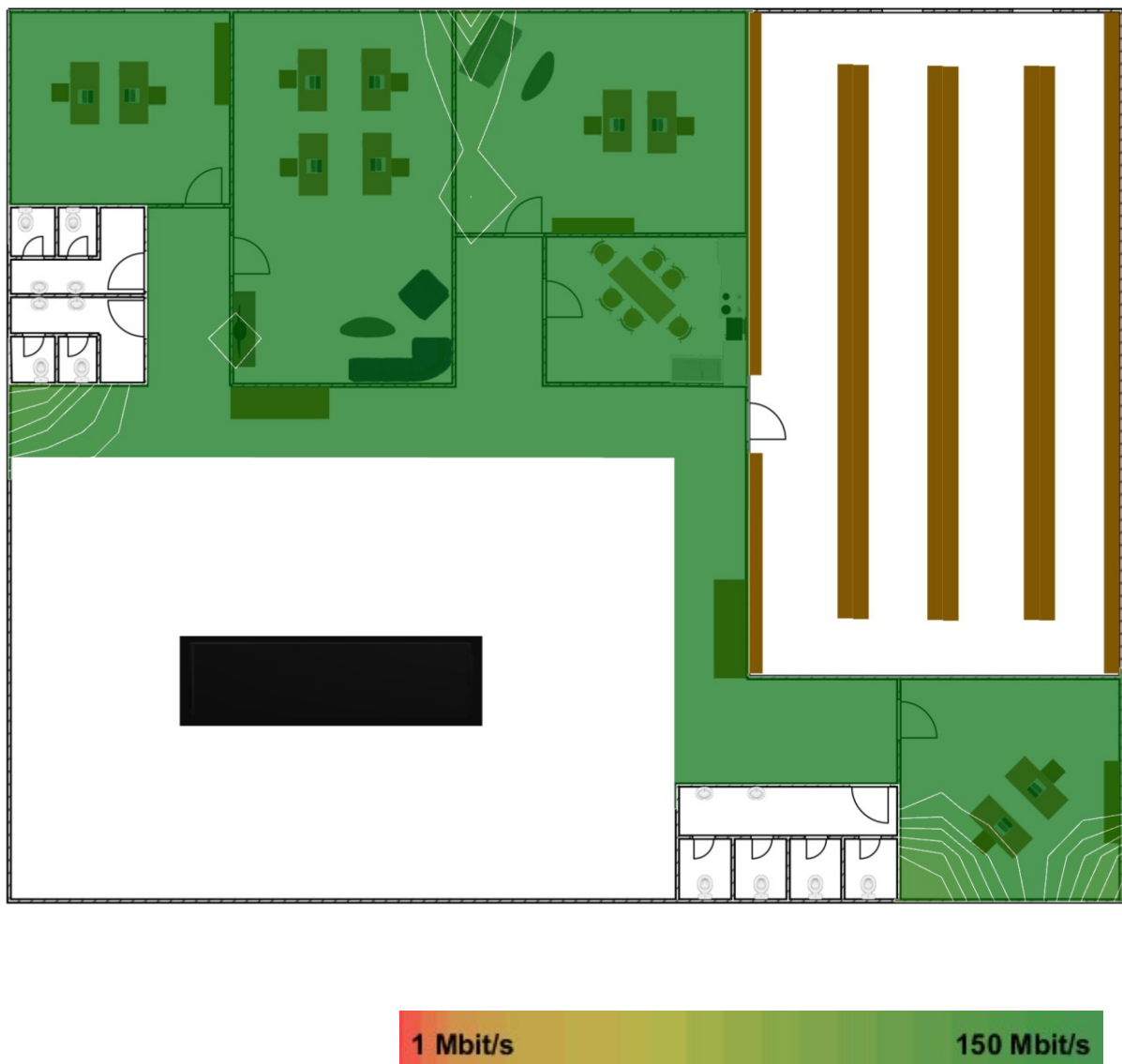
Szybkość transmisji danych dla biurowca OG w paśmie 2,4 GHz

Szybkość transmisji danych wskazuje najwyższą możliwą prędkość transmisji (w megabitach na sekundę), z jaką urządzenie WLAN przesyła dane. Zazwyczaj rzeczywista przepustowość danych wynosi połowę szybkości transmisji danych lub mniej.



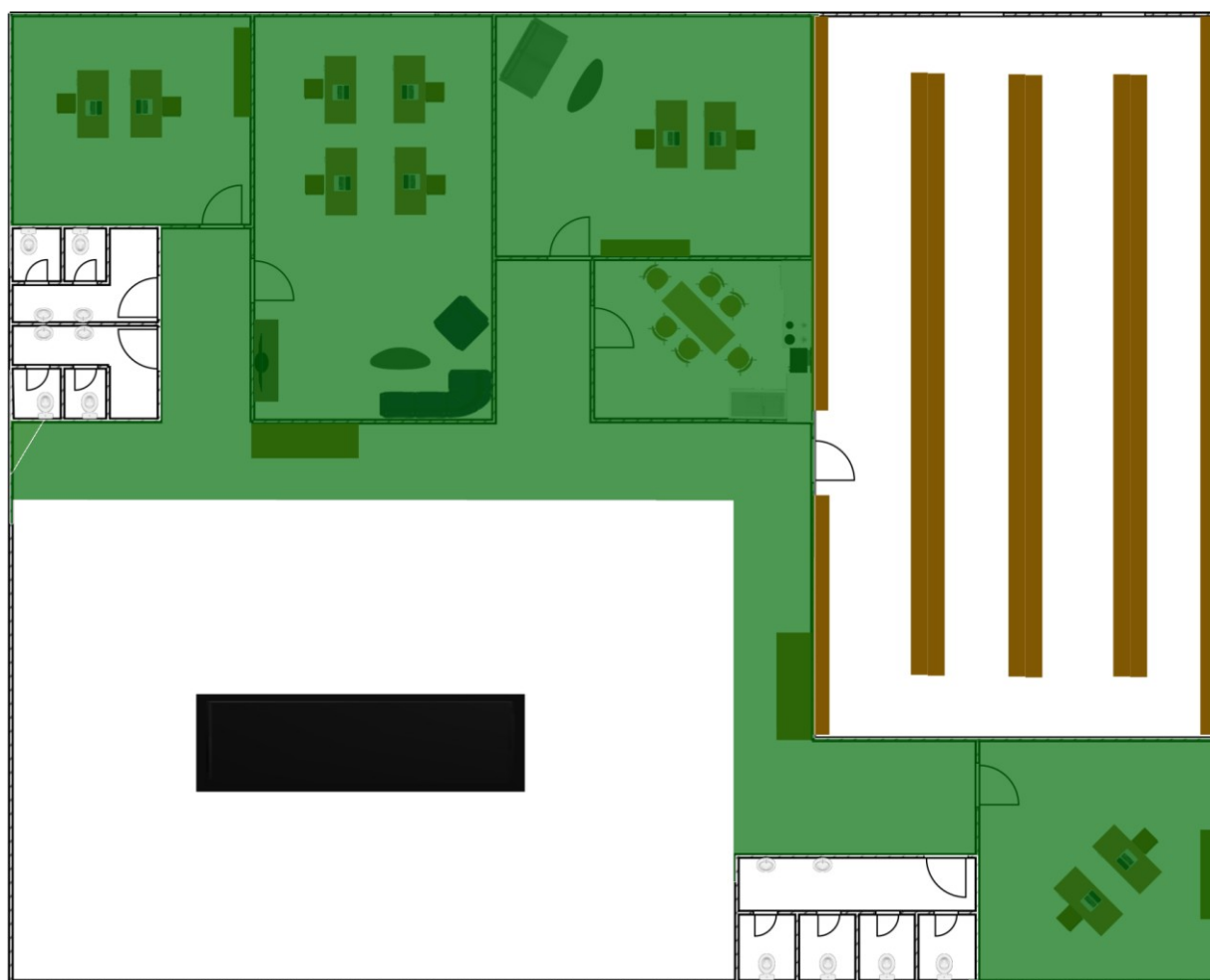
Szybkość transmisji danych dla biurowca OG w paśmie 5 GHz

Szybkość transmisji danych wskazuje najwyższą możliwą prędkość transmisji (w megabitach na sekundę), z jaką urządzenie WLAN przesyła dane. Zazwyczaj rzeczywista przepustowość danych wynosi połowę szybkości transmisji danych lub mniej.



Przepustowość dla budynku biurowego OG w paśmie 2,4 GHz

Wyświetla zmierzoną przepustowość. W przypadku braku pomiarów wyświetlana jest szacowana maksymalna efektywna przepustowość.

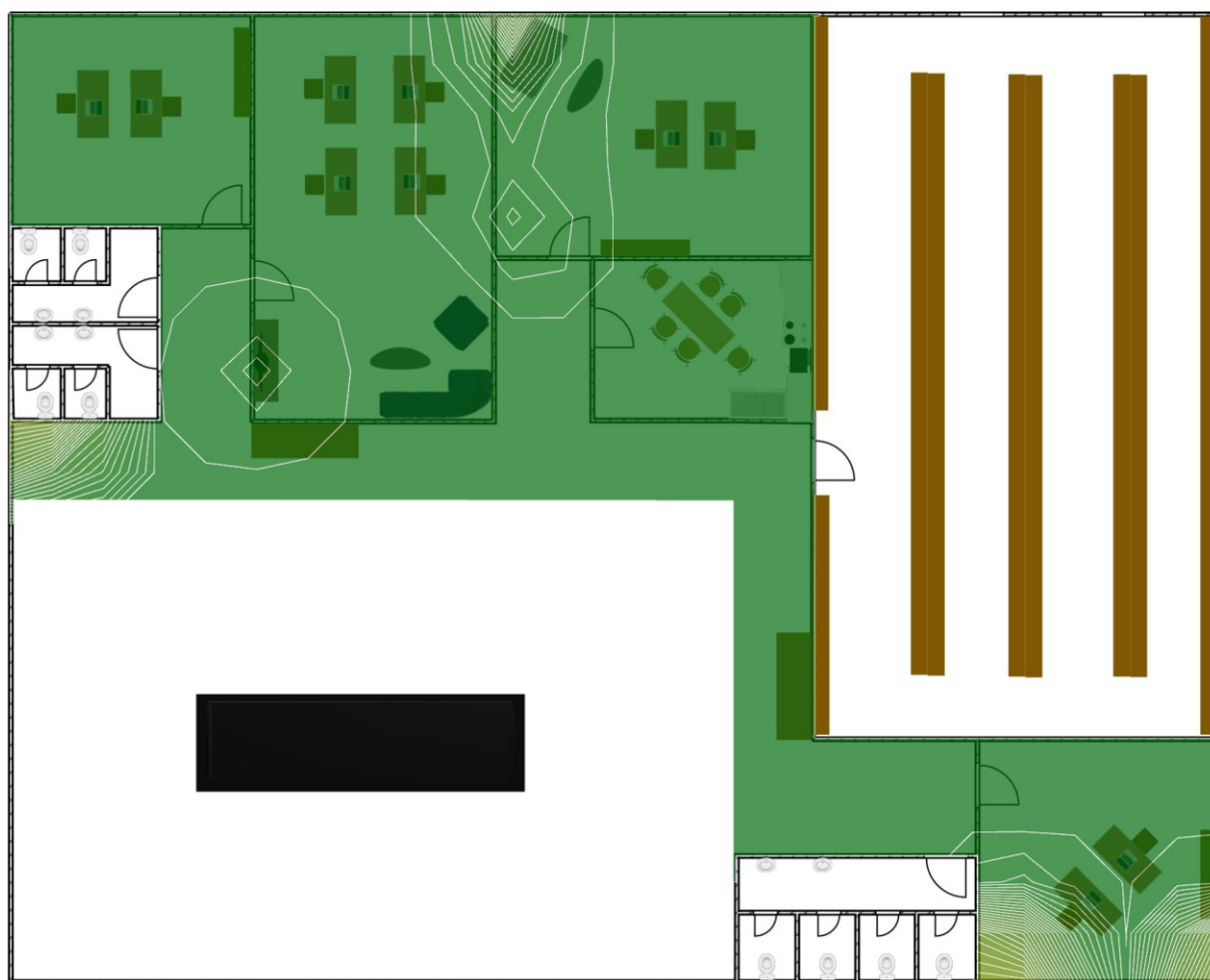


0 Mbit/s

110 Mbit/s

Przepustowość dla budynku biurowego OG w paśmie 5 GHz

Wyświetla zmierzoną przepustowość. W przypadku braku pomiarów wyświetlana jest szacowana maksymalna efektywna przepustowość.

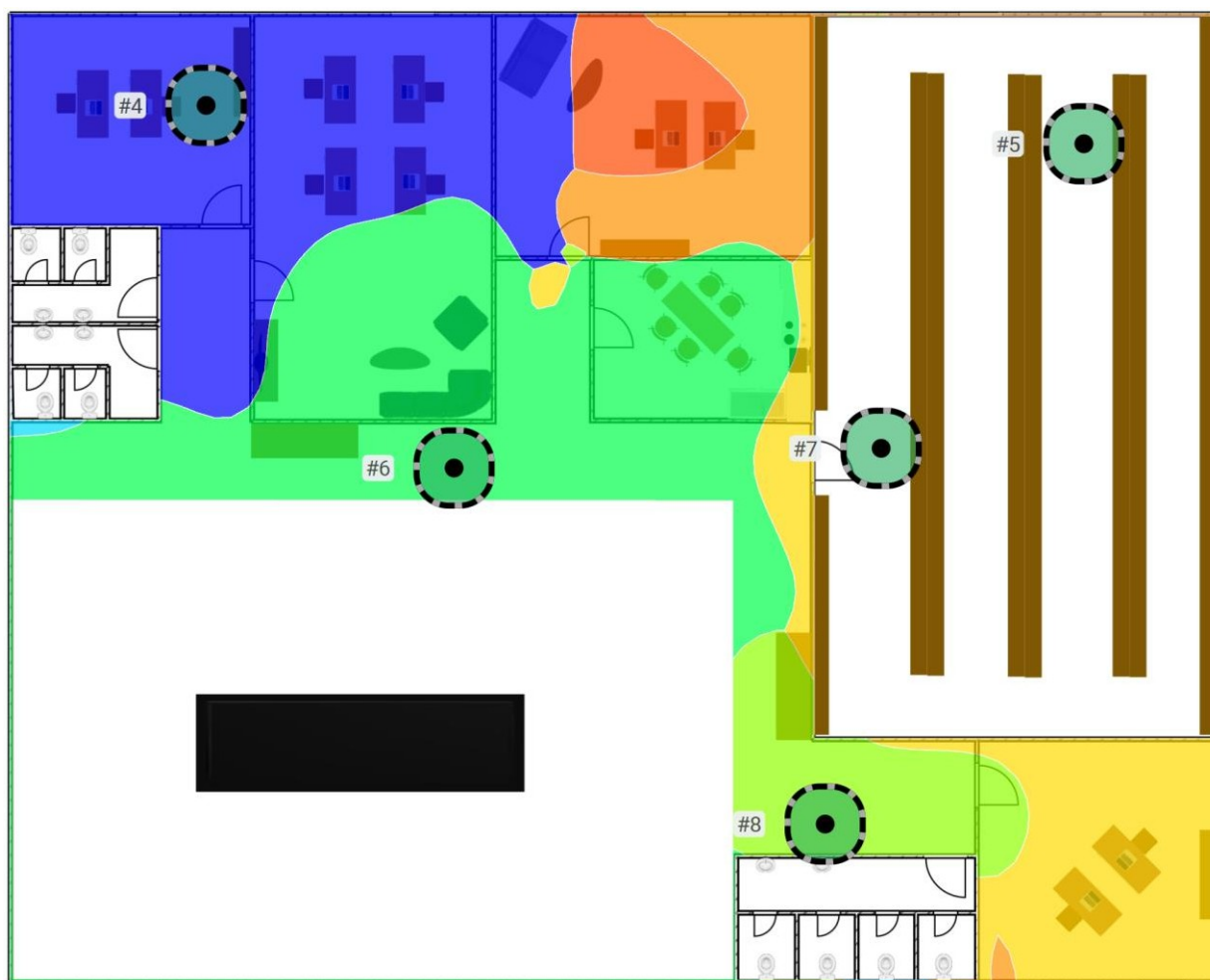


0 Mbit/s

110 Mbit/s

Przydzielony punkt dostępu dla budynku biurowego OG

Pokazuje punkt dostępowy, do którego klient był przypisany w momencie pomiaru ping.
Na obrazku widać przewidywania dotyczące przypisania - siła sygnału



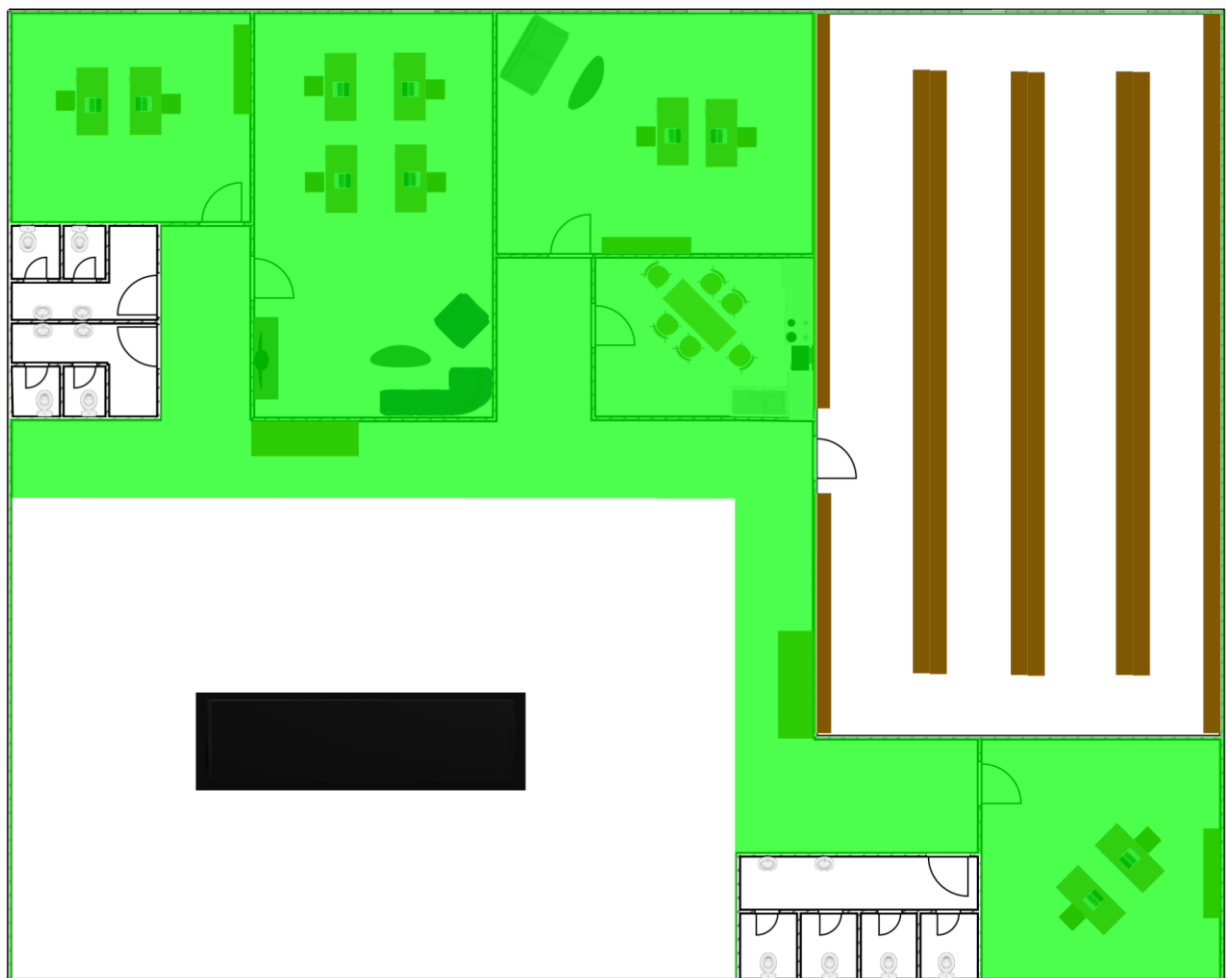
0 Mbit/s

110 Mbit/s

AP	Punkt dostępu			
4	AP04- FortiAP 221E		Fortinet FortiAP-221E	
	● 802.11n	6	100 mW	Fortinet FortiAP-221E 2.4GHz
	802.11ac	44@40	100 mW	Fortinet FortiAP-221E 5GHz
5	AP05 - FortiAP 221E		Fortinet FortiAP-221E	
	● 802.11n	1	25 mW	Fortinet FortiAP-221E 2.4GHz
	● 802.11ac	44@40	100 mW	Fortinet FortiAP-221E 5GHz
6	AP06 - FortiAP 221E		Fortinet FortiAP-221E	
	● 802.11n	11	100 mW	Fortinet FortiAP-221E 2.4GHz
	802.11ac	52@40	100 mW	Fortinet FortiAP-221E 5GHz
7	AP07 - FortiAP 221E		Fortinet FortiAP-221E	
	● 802.11n	6	100 mW	Fortinet FortiAP-221E 2.4GHz
	802.11ac	36@40	100 mW	Fortinet FortiAP-221E 5GHz
8	AP08 - FortiAP 221E		Fortinet FortiAP-221E	
	● 802.11n	1	25 mW	Fortinet FortiAP-221E 2.4GHz
	● 802.11ac	60@40	100 mW	Fortinet FortiAP-221E 5GHz

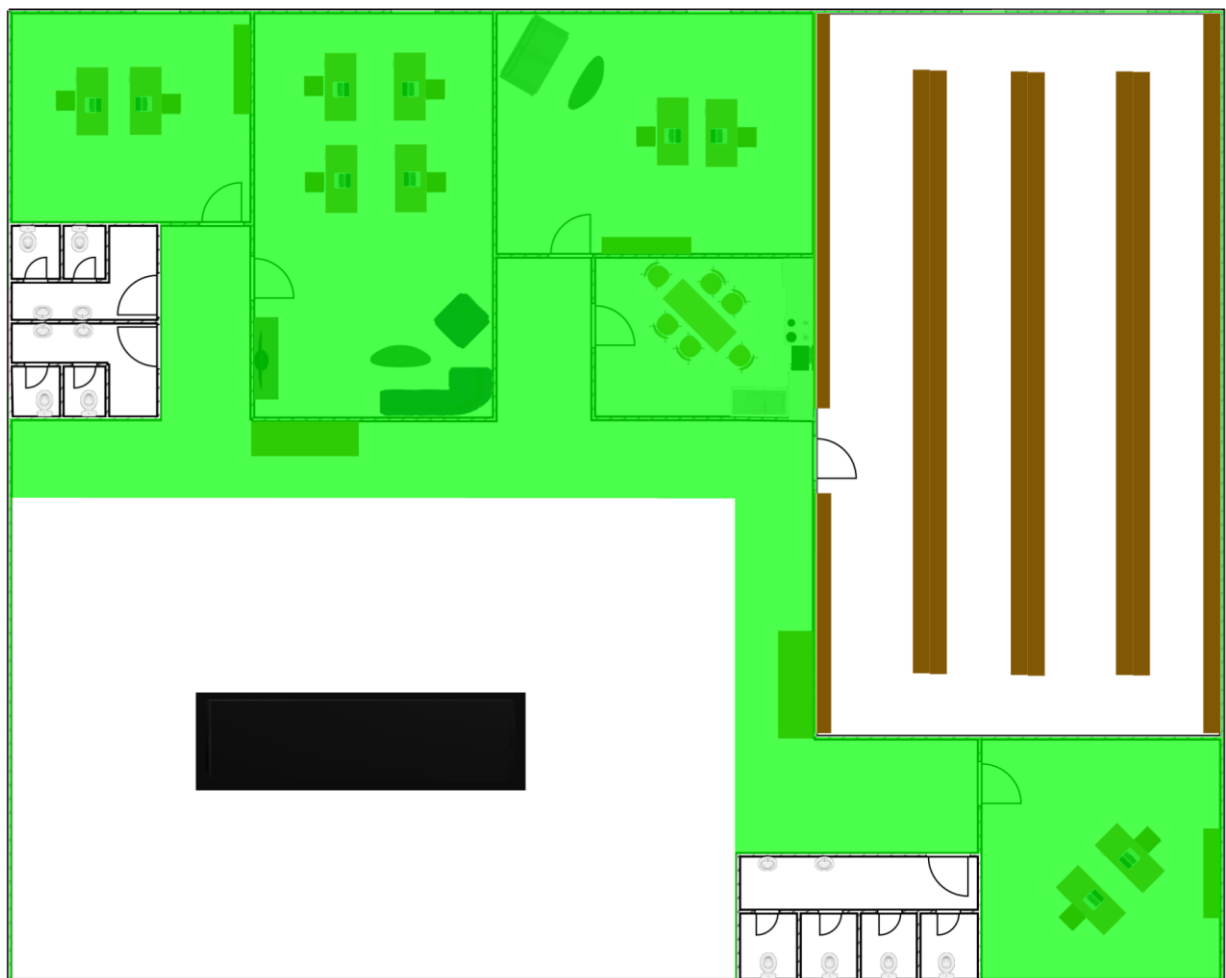
Stan sieci dla budynku biurowego OG w paśmie 2,4 GHz

Sieć WLAN jest zwykle skonfigurowana do jednego lub kilku konkretnych zadań, takich jak VoIP, przeglądanie stron internetowych lub pozycjonowanie. Funkcja Network Status pozwala sprawdzić, czy sieć spełnia Twoje potrzeby za pomocą jednej wizualizacji.



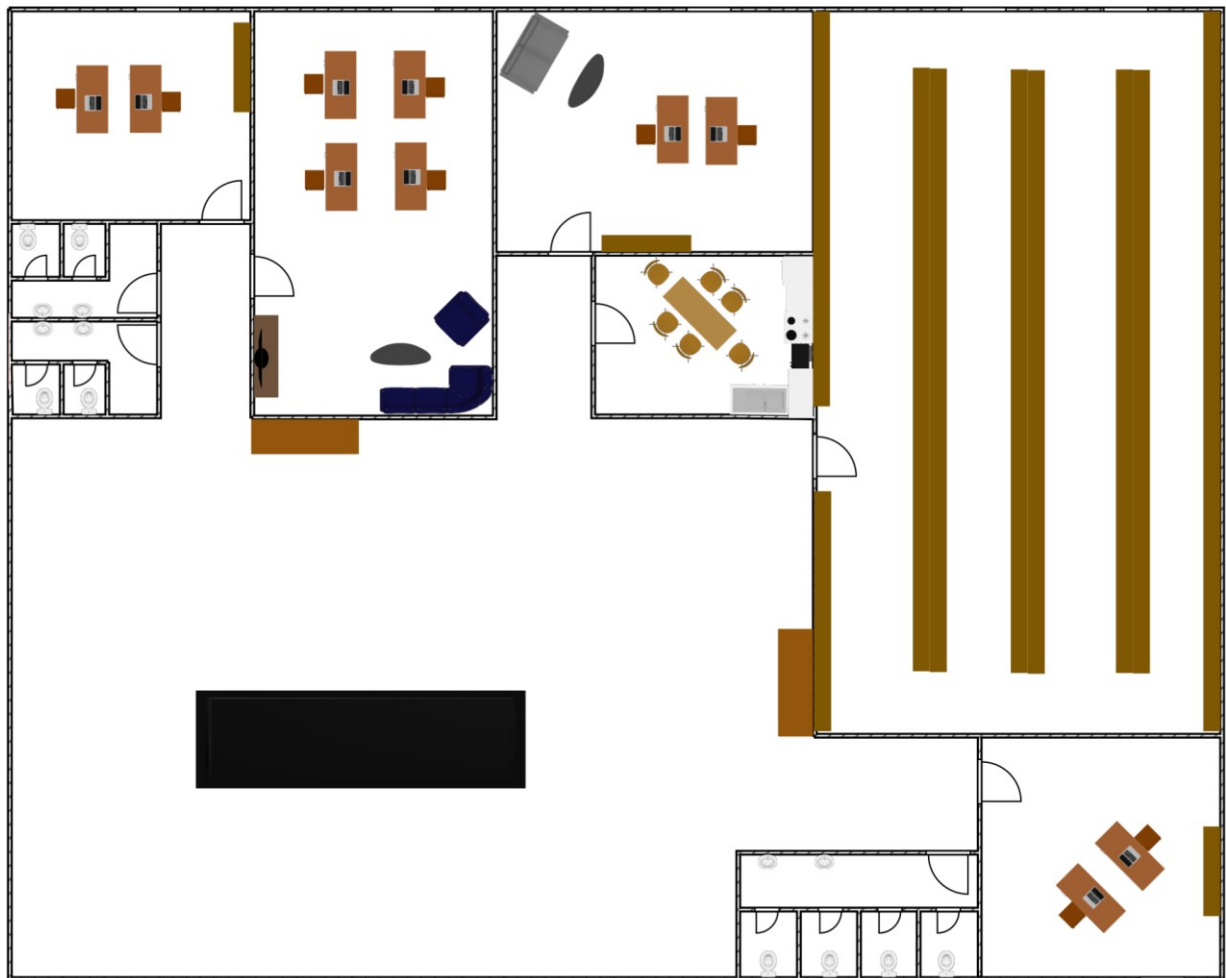
Stan sieci dla budynku biurowego OG w paśmie 5 GHz

Sieć WLAN jest zwykle skonfigurowana do jednego lub kilku konkretnych zadań, takich jak VoIP, przeglądanie stron internetowych lub pozycjonowanie. Funkcja Network Status pozwala sprawdzić, czy sieć spełnia Twoje potrzeby za pomocą jednej wizualizacji.



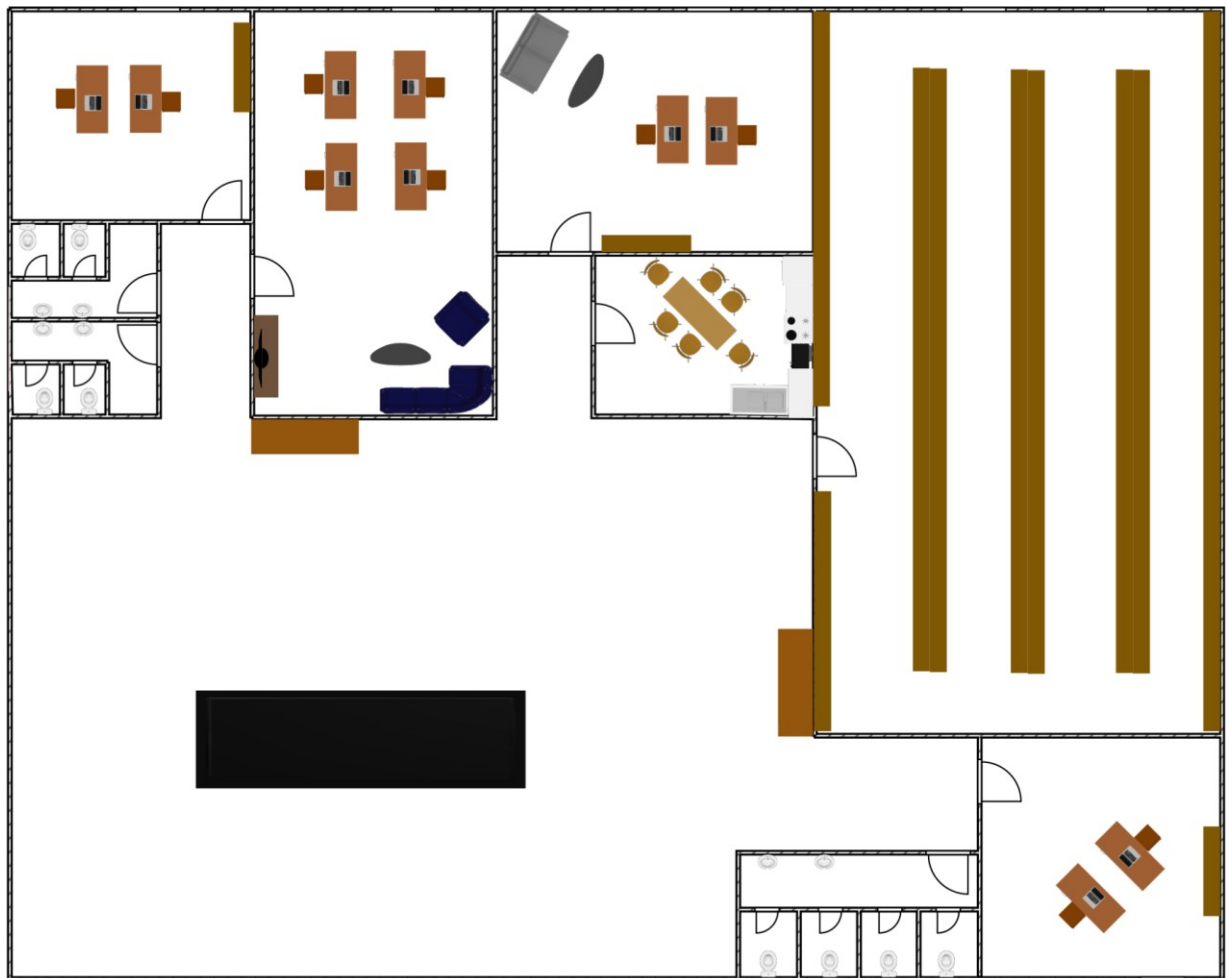
Problemy z siecią dla budynku biurowego OG w paśmie 2,4 GHz

"Problemy z siecią" uzupełniają "Status sieci", wyświetlając zapotrzebowanie, które jest poniżej limitu dozwolonego dla każdej pozycji. Tak więc podczas gdy "Network Status" daje odpowiedź na pytanie "Czy to działa?", "Network Problems" odpowiada na pytanie "Dlaczego to nie działa?".

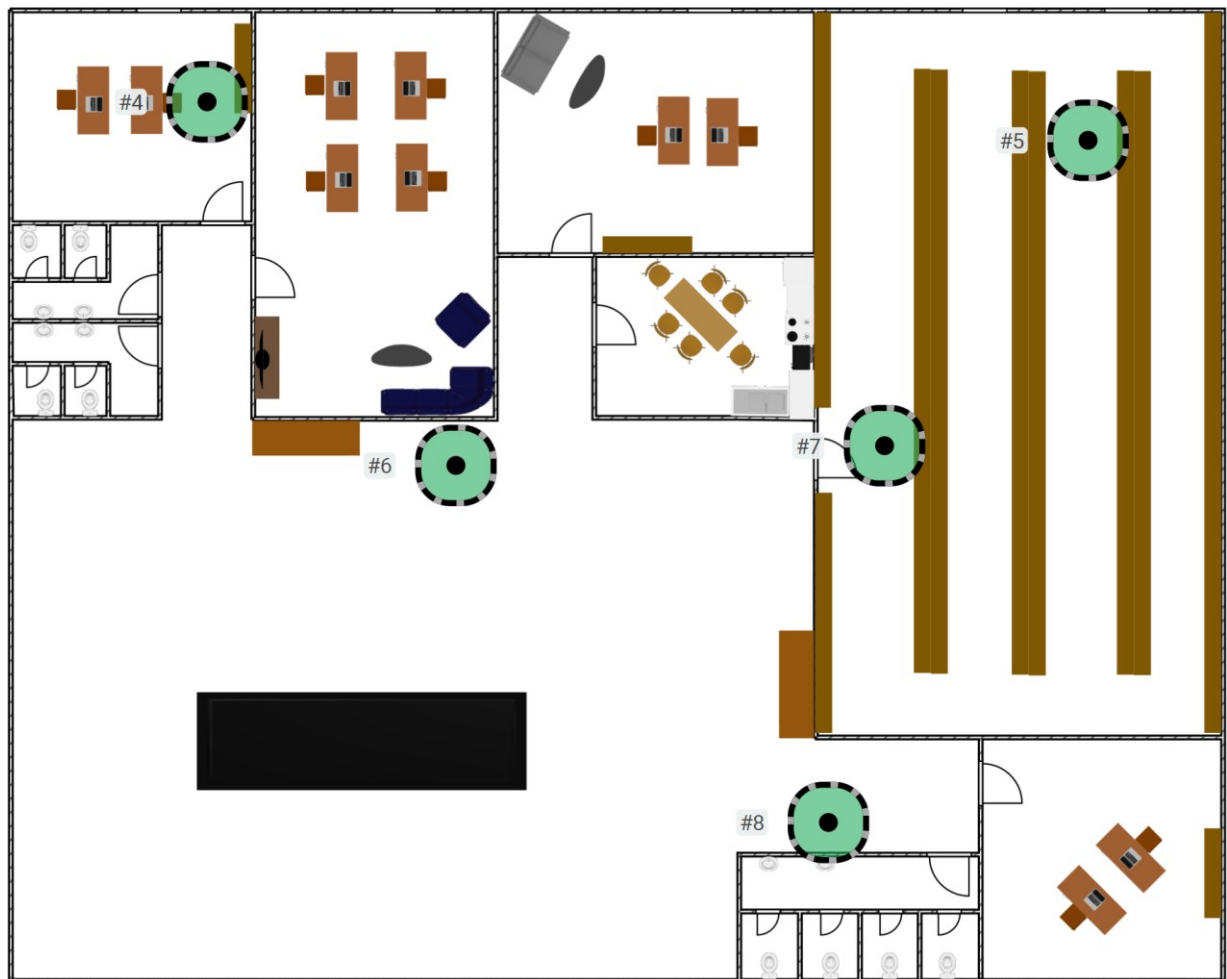


Problemy z siecią dla biurowca OG w paśmie 5 GHz

"Problemy z siecią" uzupełniają "Status sieci", wyświetlając zapotrzebowanie, które jest poniżej limitu dozwolonego dla każdej pozycji. Tak więc podczas gdy "Network Status" daje odpowiedź na pytanie "Czy to działa?", "Network Problems" odpowiada na pytanie "Dlaczego to nie działa?".



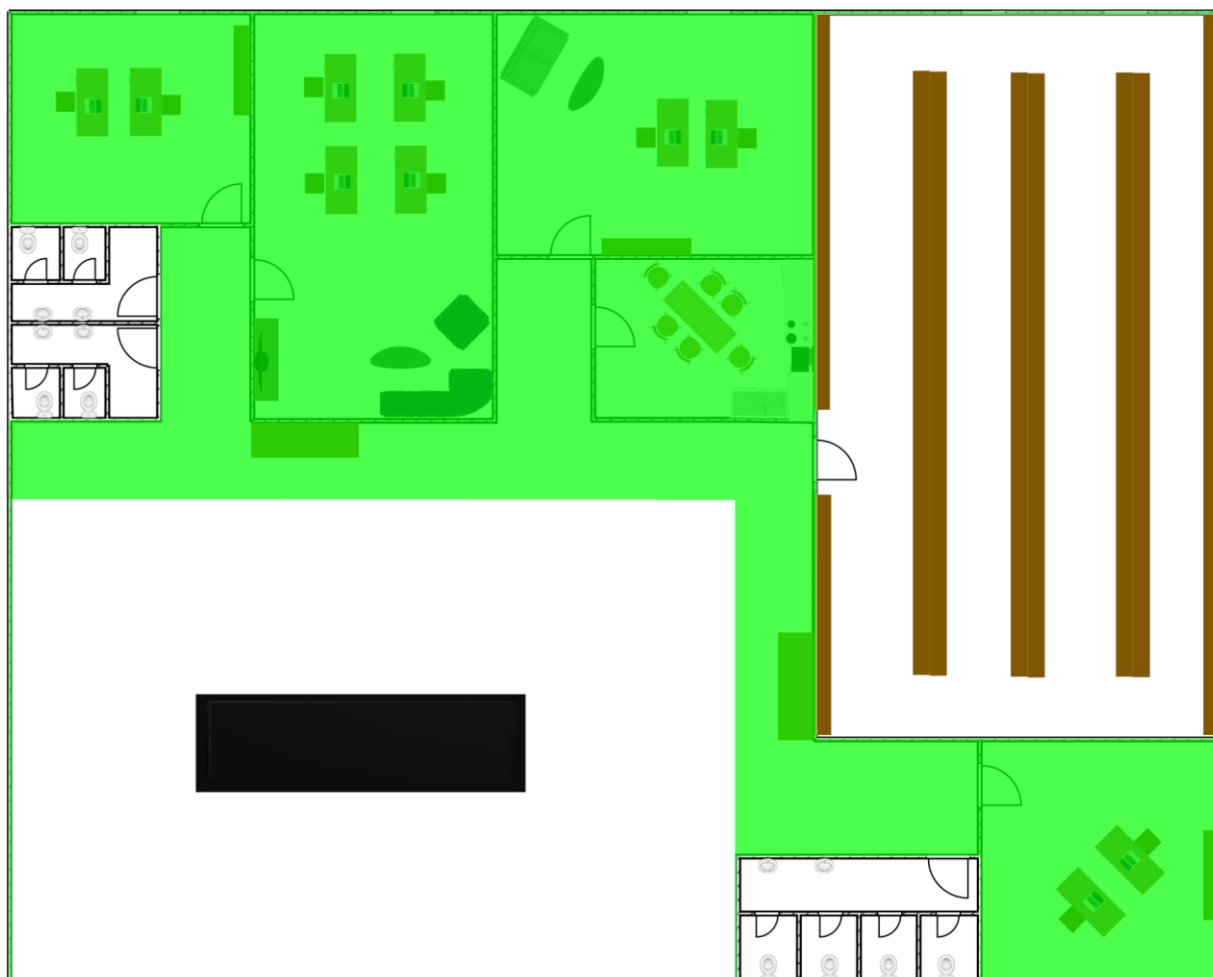
Symulowane punkty dostępu w budynku biurowym OG



AP	Punkt dostępu			
4	AP04- FortiAP 221E		Fortinet FortiAP-221E	
	802.11n	6	100 mW	Fortinet FortiAP-221E 2.4GHz
	802.11ac	44@40	100 mW	Fortinet FortiAP-221E 5GHz
5	AP05 - FortiAP 221E		Fortinet FortiAP-221E	
	802.11n	1	25 mW	Fortinet FortiAP-221E 2.4GHz
	802.11ac	44@40	100 mW	Fortinet FortiAP-221E 5GHz
6	AP06 - FortiAP 221E		Fortinet FortiAP-221E	
	802.11n	11	100 mW	Fortinet FortiAP-221E 2.4GHz
	802.11ac	52@40	100 mW	Fortinet FortiAP-221E 5GHz
7	AP07 - FortiAP 221E		Fortinet FortiAP-221E	
	802.11n	6	100 mW	Fortinet FortiAP-221E 2.4GHz
	802.11ac	36@40	100 mW	Fortinet FortiAP-221E 5GHz
8	AP08 - FortiAP 221E		Fortinet FortiAP-221E	
	802.11n	1	25 mW	Fortinet FortiAP-221E 2.4GHz
	802.11ac	60@40	100 mW	Fortinet FortiAP-221E 5GHz

Szerokość kanału dla biurowca OG w paśmie 2,4 GHz

Wyświetla maksymalną szerokość kanału w każdym obszarze.



Szerokość kanału dla biurowca OG w paśmie 5 GHz

Wyświetla maksymalną szerokość kanału w każdym obszarze.

