



7.3 Pomiar ciśnienia BP

① **W stanie „WYŁĄCZONY” nacisnąć przycisk „ZACZĄĆ/ZAKOŃCZYĆ”, aby rozpocząć pomiar.**

Podczas pomiaru należy zachować prawidłową pozycję i stan cisy, pacjent nie może poruszać się. Ikona „Ruch” pojawia się, jeśli pacjent porusza się, a kontynuowanie pomiaru może prowadzić do niedokładnych pomiarów.

Aby przerwać pomiar

Naciśnij przycisk [ZACZĄĆ/ZAKOŃCZYĆ]; urządzenie przestanie się napędlać i uwolni powietrze z mankietu.

② Odczytaj wynik pomiaru po zakończeniu pomiaru.

Dane pomiarowe zostaną w

świetlone na interfejsie po zakończeniu pomiaru. Jeśli wynik pomiaru jest normalny, pasek ciśnienia po prawej stronie jest zielony. Jeśli wynik pomiaru pokazuje nadciśnienie, pojawi się czerwony pasek ciśnienia. Długość paska ciśnienia reprezentuje różnicę między skurczowym ciśnieniem krwi a rozkurczowym ciśnieniem krwi, im dłuższy jest pasek ciśnienia, tym większa różnica.

7.4 Potwierdź wartość pomiaru

Światowa Organizacja Zdrowia ustanowiła globalnie przyjęte standardy oceny odczytów nadciśnienia (w środowisku klinicznym).

Poziom ciśnienia krwi	Ciśnienie skurczowe	Ciśnienie rozkurczowe
Normalny	Ciśnienie <130 mmHg	Ciśnienie <85 mmHg
Normalna wartość skurczowa	130mmHg<Ciśnienies139mmHg	85mmHg<Ciśnienies89mmHg
Lekkie nadciśnienie tętnicze	140mmHg<Ciśnienies159mmHg	90mmHg<Ciśnienies99mmHg
Umiarkowane nadciśnienie	160mmHg<Ciśnienies179mmHg	100mmHg<Ciśnienies109mmHg
Ciężkie nadciśnienie/wysokie ciśnienie krwi	180mmHg<Ciśnienie	110mmHg<Ciśnienie

* Samodiagnoza i leczenie przy użyciu zmierzonych wyników może być niebezpieczna. Zawsze postępuj zgodnie z instrukcjami lekarza.

Uwaga

Pomiędzy kolejnymi pomiarami należy odczekać co najmniej 4-5 minut.

- Podczas wielokrotnych pomiarów, dokładna wartość ciśnienia krwi może nie zostać zmierzona z powodu zatoru na ramieniu. Pomiaru należy dokonywać, gdy przepływ krwi jest niezakłócony.
- Jeśli na ekranie wyświetlany jest komunikat Err, pomiar nie może być przeprowadzony prawidłowo.
- Ikona nieregularnego tętna jest wyświetlana w wynikach pomiaru, jeśli wewnętrzny impuls jest nieregularny podczas pomiaru, co może spowodować, że nie jest w stanie prawidłowo wykonać pomiaru. Proszę zachować ciszę i powtórzyć pomiar. Jeśli ikona nieregularnego tętna pojawia się często, należy skonsultować się z lekarzem.

- Minimalna wartość sygnału fizjologicznego pacjenta jest minimalną wartością graniczną, którą urządzenie może zmierzyć. Urządzenie może uzyskać niedokładne wyniki pomiarów, jeśli jest używane poniżej minimalnej amplitudy lub minimalnej wartości sygnału fizjologicznego pacjenta.

*Urządzenie wyłączy się automatycznie po pięciu minutach bezczynności, także wtedy, gdy użytkownik zapomni wyłączyć zasilanie.

Rozdział 8 Funkcja pamięci

Urządzenie może automatycznie zapisywać wartości NIBP i wyświetlać do 199 zestawów wyników pomiarów.

Jeśli w aktualnym urządzeniu zapisano 199 zestawów danych pomiarowych, podczas zapisywania 200. zestawu danych, najwcześniejszy zestaw danych zostanie nadpisany. Jeśli nie ma żadnych wartości pomiarowych, wartości pamięci nie mogą być numerowane.

Funkcja pamięci nie może być używana podczas pomiarów.

Jeśli nie dokonano pomiaru, na interfejsie przeglądania zostanie wyświetlony komunikat „ ”.

8.1 Sprawdź wartość pamięci

1. W stanie „WYŁĄCZONY” nacisnąć przycisk „M”, aby wyświetlić średnią wartość trzech ostatnich zestawów danych. Jeśli liczba danych pomiarowych jest mniejsza niż trzy grupy, będzie ona uzupełniana automatycznie. Kontynuować naciskanie przycisku „M” w bieżącym interfejsie, aby wyświetlić wszystkie rekordy pomiarów.

2. Po zakończeniu pomiaru naciśnij przycisk „M” w interfejsie wyników pomiaru, aby wyświetlić średnią wartość trzech ostatnich grup danych. Kontynuować naciskanie przycisku „M” w bieżącym interfejsie, aby wyświetlić wszystkie rekordy pomiarów.

8.2 Usuwanie wartości pamięci

- Użytkownicy mogą usuwać wszystkie wartości pamięci bieżącego użytkownika zamiast oddzielnie usuwać jedną wartość pamięci.
- W interfejsie pamięci, naciśnij jednocześnie przycisk „M” i przycisk „START/STOP” przez ponad 5 sekund, po pojawieniu się na ekranie napisu „DEL”, wszystkie wartości pamięci zostaną usunięte.

Przeostroga

Podczas wyświetlania zapisów pomiarowych, należy naciskać przycisk „M” w sposób ciągły, aby wyświetlać je jeden po drugim.

Rozdział 9 Klawisze i symbole

Urządzenie może nie zawierać wszystkich poniższych symboli.

Sygnal	Opis	Sygnal	Opis
	Uwaga! Należy zapoznać się z dokumentem towarzyszącym (instrukcją obsługi).		Patrz podręcznik użytkownika
	Ciśnienie skurczowe		Ciśnienie rozkurczowe
	Średnie ciśnienie krwi		Częstotliwość pulsu (bpm)
	Stopień ochrony obudowy		Kompatybilność elektromagnetyczna
	Możliwość recyklingu		Kod materiałowy producenta
	Kod partii		Data ważności
	W ten sposób do góry		Kruchy, należy obchodzić się z nim ostrożnie
	Przechowywać w suchym miejscu		Ograniczenie ciśnienia atmosferycznego podczas przechowywania
	Granica temperatury		Granica wilgotności
	Producent		Data produkcji
	Zasilanie Bateriami		Nieregularny tętna
	Spuszczanie powietrza		Opróżnianie
	Oddzielna zbiórka dla tego urządzenia		Wyrób medyczny zgodny z dyrektywą 93/42/EWG
	Numer seryjny		Z częścią typu BF
	Upoważniony przedstawiciel we Wspólnocie Europejskiej		Urządzenia klasy II
	Gniazdo dla zasilacza sieciowego		Interfejs do podłączenia mankietu
	Głos zamknięty		Głos włączony
	Duży ruch podczas pomiaru		Mankiet jest prawidłowo zawiązany

	Etykieta wskaźnika tętnicy		Urządzenie medyczne
	MR Niebezpieczny, nie może być stosowany w MRI		Importowane przez
	Numer katalogowy		

Rozdział 10 Komunikat o błędzie

Kiedy na pozycji wysokiego ciśnienia pojawia się napis „Err”, a na pozycji niskiego ciśnienia pojawia się numer błędu, pomiar nie jest normalny.

Error Mark	Causes	Solutions
Err2 Err15	Nieprawidłowe działanie	Skontaktuj się z nami
Err4	① Nieprawidłowa instalacja baterii ② Niski poziom baterii lub niewłaściwy typ baterii	① Ponownie prawidłowo zainstaluj baterie ② Wymień nową baterię na odpowiedni typ (patrz rozdział 5)
Err6 Err7 Err14	① Rozłączenie mankietu lub luźne połączenie mankietu, co powoduje wyciek powietrza ② Mankiet jest owinięty za luźno lub nie jest owinięty wcale, co powoduje, że nie można osiągnąć wstępnie ustawionej wartości nadmuchania ③ Wyciek powietrza z mankietu lub urządzenia wewnętrznego	① Prawidłowo podłączyc mankieta do urządzenia (patrz rozdział 7) ② Prawidłowo założyć mankieta (patrz rozdział 7) ③ Skontaktuj się z nami
Err9	① Mankiet jest owinięty za luźno lub nie jest owinięty wcale, co powoduje, że sygnał odebranego pulsu jest słaby ② Sygnał pulsu pacjenta jest słaby	① Prawidłowo założyć mankieta (patrz rozdział 7) ② Powtórzyć pomiar
Err12	① Zewnętrzne ciśnienie mankieta podczas pomiaru prowadzi do nadmiernego ciśnienia ② Przewody powietrza lub korek mankieta są zablokowane, powodując nadmierne ciśnienie	① Nie ściskaj mankieta ani nie przesuwaj ramienia i ciała podczas pomiaru i powtórz pomiar ② Sprawdź wyciecz mankieta i prawidłowo podłącz go do urządzenia (patrz rozdział 7), a następnie ponownie dokonaj pomiaru
Err8 Err11 Err13	Zmiana sygnału jest nieprawidłowa z powodu ruchu ramienia lub ciała lub z innych przyczyn podczas pomiaru	
Err10	Wynik pomiaru przekracza limity z powodu ruchu ramienia lub ciała, bądź z innych przyczyn podczas pomiaru	Trzymaj ramię, ciało nieruchomo i ponownie wykonaj pomiar
Err16	Upływ czasu pomiaru spowodowany ruchem ramienia lub ciała lub innymi przyczynami podczas pomiaru	

Rozdział 11 Rozwiązywanie problemów

Nieprawidłowe parametry	Przyczyny	Rozwiązania
Wartości pomiaru ciśnienia tętniczego są zbyt wysokie lub zbyt niskie.	Mankiet nie jest prawidłowo podłączony. Rozmowa lub poruszenie ręką podczas pomiaru	Podłącz prawidłowo mankieta. Zachowaj ciszę i ponownie rozpocznij pomiar.
Brak ciśnienia	Opaska uciska ramię Nieszczelność mankieta Rurka powietrzna mankieta nie jest prawidłowo połączona z mankiem Mankiet nie jest napompowany	Zdejmij ubranie i ponownie rozpocznij pomiar Należy kupić nowy mankieta. Podłącz poprawnie. Skontaktuj się z nami.
Mankiet opróżnia się w krótkim czasie	Luźny mankieta	Prawidłowo nałóż mankieta.
Nie można przeprowadzić pomiaru, nawet po naciśnięciu przycisku pomiaru	Gwałtowne wyłączenie zasilania podczas zwiększania ciśnienia	Należy onownie włączyć zasilanie i ponownie rozpocząć pomiar. Należy wymienić wszystkie cztery baterie na nowe.
Należy przytrzymać przycisk on/off, ale nie można uruchomić urządzenia	Baterie są zużyte	Należy wymienić wszystkie cztery baterie na nowe.
Napełnianie mankieta rozpoczęło się przed naciśnięciem przycisku pomiaru	Należy przytrzymać przycisk on/off, ale nie można uruchomić urządzenia	Sprawdź, czy baterie są prawidłowo zainstalowane i czy bieguny baterii są prawidłowo ustawione.
Mankiet nigdy się nie opróżnia	Napełnianie mankieta rozpoczęło się przed naciśnięciem przycisku pomiaru	Zaprzestań używania urządzenia i skontaktuj się z nami. Zaprzestań używania urządzenia i skontaktuj się z nami.
Błąd ciśnienia powietrza	Błąd opróżniania Inne	Wyciągnij mankieta, aby go opróżnić. Zaprzestań używania urządzenia i skontaktuj się z nami. Nie ruszaj ramieniem, ciałem i dokonaj ponownego pomiaru.
Brak wyświetlania wartości ciśnienia lub wartość niezmienną podczas nadmuchiwania mankieta		Wyciągnij mankieta, aby go opróżnić. Zaprzestań używania urządzenia i skontaktuj się z nami.
Inne zdarzenie		Należy włączyć ponownie zasilanie i ponownie rozpocząć pomiar. Wymień baterie. W innym przypadku, skontaktuj się z nami.

Rozdział 12 Konserwacja, czyszczenie i pielęgnacja

*Prosimy o przestrzeganie środków ostrożności oraz prawidłowych metod obsługi zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. W innym wypadku nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek usterki.

Ostrzeżenie

Przed czyszczeniem należy wyjąć baterie. Akcesoria i urządzenie główne muszą być oddzielone w celu wyczyszczenia.

Zabrania się wykonywania czynności konserwacyjnych podczas używania urządzenia.

Nie należy ścisnąć gumowej rurki na mankiecie.

Przeostroga

- Dezynfekcja urządzenia i akcesoriów pod wysokim ciśnieniem jest niedozwolona.
- Nie należy dopuścić, aby woda lub środek czyszczący wpłynęły do gniazda – może to spowodować uszkodzenie urządzenia.
- Nie należy moczyć urządzenia i akcesoriów w płynie.
- W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń lub pogorszenia stanu urządzenia i akcesoriów, prosimy go nie używać.

Konserwacja:

- Urządzenie i akcesoria należy regularnie czyścić. Zaleca się ich czyszczenie raz w tygodniu.
- Przed czyszczeniem urządzenia wyjmij baterie i odłącz go od zasilania sieciowego. Akcesoria i jednostka centralna muszą być oddzielone do czyszczenia. Nie należy konserwować ani naprawiać urządzenia podczas użytkowania.
- Podczas czyszczenia urządzenia zanurz czystą szmatkę w alkoholu izopropylowym (70%), wyciśnij ją dobrze i wytrzyj nią oddzielnie jednostkę główną, mankieta i wiatrak mankieta przez około 3 minuty, następnie użyj drugiej czystej ściereczki zwilżonej wodą destylowaną, wyciśnij ją i wytrzyj nią odpowiednio jednostkę główną, mankieta i wiatrak mankieta przez około 2 minuty. Powtórz powyższe czynności 5 razy, aż nie będzie widocznych pozostałości środka czyszczącego. Podczas czyszczenia należy unikać przedostawania się alkoholu izopropylowego lub wody do jednostki centralnej. Po wyczyszczeniu umieść produkt w suchym i wentylowanym miejscu, aby wyschnąć.
- Kontrola wzrokowa w celu upewnienia się, że produkt jest dokładnie oczyszczony. Jeśli istnieje jakakolwiek pozostałość zabrudzeń, należy powtórzyć cały proces opisany powyżej.
- Urządzenie powinno być regularnie kontrolowane i kalibrowane (lub zgodnie ze standardem inspekcji szpitalnej). Inspekcja może być przeprowadzona w wyznaczonych instytucjach, przez profesjonalny personel lub należy skontaktować się z nami w celu jej przeprowadzenia.
- W interfejsie ustawień jednostek nacisnąć przycisk „ZACZĄĆ/ZAKOŃCZYĆ” przez 15 s, aby wejść do interfejsu ustawień

fabrycznych, w którym wyświetlany jest „CAL”, nacisnąć przycisk „M” raz, aby wejść do interfejsu ciśnienia statycznego i przytrzymać przycisk „M” przez 15 s, aby wejść do interfejsu kalibracji.

Porady

- Nie należy używać benzyny, lotnego oleju, rozcieńzalnika itp. do wycierania urządzenia.
- Nie należy czyścić ani zwilżać mankieta.

Przechowywanie:

Porady

- Nie wystawiaj urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych przez dłuższy czas, w przeciwnym razie ekran wyświetlacza może ulec uszkodzeniu.
- Kurz ani wata nie mają wpływu na podstawowe działanie i bezpieczeństwo urządzenia w środowisku domowym, natomiast urządzenie nie powinno być umieszczane w miejscach o wysokiej temperaturze, wilgotności lub zakurzonych.
- Zużyty mankieta może być przyczyną niedokładnego pomiaru, należy okresowo wymieniać mankieta zgodnie z instrukcją.
- Aby uniknąć uszkodzenia urządzenia, należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.
- Unikaj urządzenia w pobliżu ekstremalnie wysokich temperatur, takich jak kominek, w przeciwnym razie wydajność urządzenia może ulec pogorszeniu.
- Nie należy przechowywać urządzenia z lekami chemicznymi lub gazami żrącymi.
- Nie należy umieszczać urządzenia w miejscach, w których znajduje się woda.
- Nie należy umieszczać urządzenia w miejscach, w których występuje nachylenie, wibracje lub uderzenia
- Wyjmij baterie, jeśli urządzenie nie będzie używane przez trzy miesiące lub dłużej.

Rozdział 13 Specyfikacja NIBP

Nazwa	Sfigmomanometr elektroniczny
Stopień ochrony przed wnikaniem wody	IP20
Wyświetlacz	LED
Metoda pomiaru	Metoda oscylometryczna
Tryb pracy	Automatyczny
Tryb działania	Praca ciągła
Zakres ciśnienia	0~297 mmHg(0~39,6 kPa)
Zakres pomiarowy	Ciśnienie SYS: 30~270 mmHg(4~36 kPa) DIA: 10~220 mmHg(1,3~29,3 kPa) Puls: 40~240bpm
Pompowanie	160±5 mmHg(21,33±0,67 kPa)
Ochrona przed nadciśnieniem	297±3 mmHg(39,6±0,4 kPa)
Rozdzielczość	Ciśnienie: 1 mmHg(0,133 kPa) Puls: ±5 bpm lub ±5% wybierz większy
Dokładność	Ciśnienie statyczne: ±3 mmHg(±0,4 kPa)
Błąd	Wartość ciśnienia tętniczego mierzona przez urządzenie jest równoważna z wartością pomiaru stetoskopem, wykonaj weryfikację kliniczną zgodnie z wymaganiami normy ISO 81060-2: 2013, której błąd spełnia następujące warunki: Maksymalny błąd średni: ±5 mmHg Maksymalne odchylenie standardowe: 8 mmHg
Temperatura pracy/ wilgotność	+5°C~40 °C, 15%RH~85%RH (bez kondensacji)
Transport	Transport przez ogólny pojazd lub zgodnie z umową zlecenia, unikać pounded, wstrząsając i rozpryskiwać przez deszcz i śnieg w transporcie.
Przechowywanie	Temperatura: -20 °C~+55 °C; Wilgotność względna: ≤95 %; Brak gazów korozyjnych i przeciągów.
Ciśnienie atmosferyczne	700 hPa~1060 hPa
Zasilanie	4 baterie alkaliczne „AA”, zasilacz AC (AC, 100 V-240 V, opcjonalnie)
Prąd znamionowy	≤ 600 mA
Żywotność baterii	Gdy temperatura wynosi 23°C, obwód końcowy 270 mm, ciśnienie krwi jest prawidłowe, 4 baterie alkaliczne „AA” mogą być użyte około 300 razy.
Wymiary urządzenia głównego	129*101*72 mm
Waga urządzenia	300 gramów (bez baterii)
Klasyfikacja bezpieczeństwa	Klasa II sprzęt (zasilanie przez zasilacz)/Sprzęt zasilany zewnętrznie (zasilanie przez baterie) Typ BF zastosowana część
Żywotność	Żywotność urządzenia wynosi 5 lat lub 10000 pomiarów ciśnienia tętniczego.
Data producenta	Patrz etykieta
Akcesoria	Konfiguracja standardowa: Mankiet dla dorosłych : obwód końcowy 22-32 cm (środek ramienia) Instrukcja obsługi, cztery baterie alkaliczne „AA”. Adapter AC: Wejście: napięcie: AC 100 V~240 V częstotliwość: 50 Hz/60 H Prąd znamionowy: AC 150 mA Wyjście: DC 5,0 V±0,2 V 1,0 A Mankiet: Mankiet dla dorosłych : obwód końcowy 18-26 cm (środek ramienia) Mankiet dla dorosłych : obwód końcowy 22-30 cm (środek ramienia) Mankiet dla dorosłych : obwód końcowy 22-43 cm (środek ramienia) Mankiet dla dorosłych : obwód końcowy 32-43 cm (środek ramienia)

Dodatek

Tabela 1

Wytyczne i deklaracja producenta - emisja elektromagnetyczna		
Urządzenie jest przeznaczone do stosowania w środowisku elektromagnetycznym określonym poniżej. Klient lub użytkownik urządzenia powinien zapewnić, że jest ono używane w takim środowisku.		
Badanie emisji	Zgodność	
Emisje RF CISPR 11	Grupa 1	
Emisja RF CISPR 11	Klasa B	
Emisja harmonicznych IEC61000-3-2	Klasa A	
Wahania napięcia / emisja migotania światła IEC61000-3-3	Zgodne	

Tabela 2

Wytyczne i deklaracja producenta - odporność elektromagnetyczna		
Urządzenie jest przeznaczone do stosowania w środowisku elektromagnetycznym określonym poniżej. Klient lub użytkownik urządzenia powinien zapewnić, że jest ono używane w takim środowisku.		
Badanie odporności	Poziom badania IEC 60601	Poziom zgodności
Wyładowania elektrostatyczne (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV kontakt ±15 kV powietrze	±8 kV kontakt ±15 kV powietrze
Elektyczne szybkie stany przejściowe/uderzenia IEC 61000-4-4	± 2 kV dla linii zasilających ±1 kV dla linii wejścia/wyjścia	± 2 kV dla linii zasilających Nie ma zastosowania
Przebiecia IEC 61000-4-5	±1 kV linie do linii ±2 kV linie do ziemi	±1 kV linie do linii Nie ma zastosowania
Spadki napięcia, krótkie przerwy i wahania napięcia na liniach wejściowych zasilania IEC 61000-4-11	5% UT (>95% spadek UT)przez 0,5 cyklu 40% UT(60% spadek UT)przez 5 cykli 70% UT(30% spadek UT) przez 25 cykli zasilania <5% UT (>95% zanurzenia w UT) przez 5 sek.	<5% UT (>95% spadek UT)przez 0,5 cyklu 40% UT(60% spadek UT)przez 5 cykl 70% UT(30% spadek UT) przez 25 cykl <5% UT (>95% zanurzenia w UT) przez 5 sek.

Częstotliwość zasilania (50/60Hz) Pole magnetyczne IEC61000-4-8	30A/m	30A/m
---	-------	-------

Tabela 3

Wytyczne i deklaracja producenta - odporność elektromagnetyczna			
Urządzenie jest przeznaczone do stosowania w środowisku elektromagnetycznym określonym poniżej. Klient lub użytkownik urządzenia powinien zapewnić, że jest ono używane w takim środowisku.			
Badanie odporności	Poziom badania IEC 60601	Poziom zgodności	
Conducted RF IEC61000-4-6	3 V 0,15 MHz – 80 MHz 6 V w pasmach ISM między 0,15 MHz i 80 MHz. 80% AM przy 1kHz	3 V 0,15 MHz – 80 MHz 6 V w pasmach ISM między 0,15 MHz i 80 MHz. 80% AM przy 1kHz	
Radiated RF IEC61000-4-3	10 V/m 80 MHz- 2.7 GHz 80% AM przy 1kHz	10 V/m80 MHz- 2.7 GHz 80% AM przy 1kHz	

Tabela 4

Zalecane odległości separacji między przenośnym i ruchomym sprzętem łączności RF a urządzeniem								
Urządzenie jest przeznaczone do stosowania w środowisku elektromagnetycznym określonym poniżej. Klient lub użytkownik urządzenia powinien zapewnić, że jest ono używane w takim środowisku.								
	Częstotliwość próbna (MHz)	Pasma a) (MHz)	Serwis a)	Modulacja b)	Modulation b) Modulacja b) (W)	Odległość (m)	Poziom testu odporności (V/m)	
Radiated RF IEC61000-4-3 (Test specifications for ENCLOSUREPORT IMMUNITY to RF wireless communication s equipment)	385	380-390	TETRA 400	Modulacja pulsu b) 18 Hz	1,8	0,3	27	
	450	430-470	GMRS 460, FRS 460	FM c) ± 5 kHz deviation 1 kHz sine	2	0,3	28	
	710 745 780	704-787	LTE Band 13, 17	Modulacja pulsu b) 217 Hz	0,2	0,3	9	
	810 870							
	930							GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Band 5
	1720	1700-1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Band 1,3,4,25; UMTS	Modulacja pulsu b) 217 Hz	2	0,3	28	
	1845 1970							
	2450	2400-2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE pasmo 7	Modulacja pulsu b) 217 Hz	2	0,3	28	
	5240 5500 5785	5100-5800	WLAN 802.11a/n	Modulacja pulsu b) 217 Hz	0,2	0,3	9	

UWAGA: Jeśli jest to konieczne do osiągnięcia POZIOMU TESTU ODPORNOŚCI, odległość między anteną nadawczą a URZĄDZENIEM