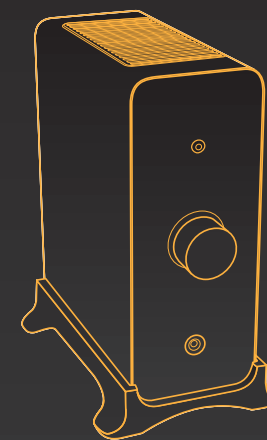


Instrukcja obsługi



Audioengine, Ltd.
support@audioengineusa.com
www.audioengineusa.com

 **audioengine** **N22**
www.audioengineusa.com

© 2010 Audioengine Corp. All Rights Reserved.

Copyright Notice
Audioengine and Audioengine N22 are trademarks of Audioengine Ltd.

Wzmacniacz stereo

Spis treści

Środki ostrożności	1
Wprowadzenie	2
Cechy	2
Zawartość zestawu	3
Rozpakowanie	3
Instalacja	4
Czyszczenie	8
Rozwiązywanie problemów	8

Środki ostrożności

- Przeczytaj instrukcję dla wszystkich elementów przed użyciem tego produktu.
- Zachowaj instrukcję do wykorzystania w przyszłości.
- Przestrzegaj wszystkich ostrzeżeń umieszczonych na produkcie i w instrukcji obsługi.
- Nie używaj tego urządzenia w pobliżu wody lub wilgoci. Nie używaj tego produktu w pobliżu wanny, umywalki, zlewu kuchennego, wanny do prania, w wilgotnej piwnicy, w pobliżu basenu ani w innym miejscu, w którym występuje woda lub wilgoć.
- Czyścić tylko suchą szmatką i zgodnie z zaleceniami producenta. Odłącz ten produkt od gniazdka ściennego przed czyszczeniem.
- Nie blokuj żadnych otworów wentylacyjnych. Zainstalować zgodnie z instrukcją producenta. Aby zapewnić niezawodne działanie produktu i chronić go przed przegrzaniem, należy ustawić produkt w miejscu, które nie będzie zakłócać jego prawidłowej wentylacji. Na przykład nie umieszczaj produktu na łóżku, sofie lub podobnej powierzchni, która może blokować otwory wentylacyjne. Nie umieszczaj go w zabudowanym systemie, takim jak regał na książki lub szafka, która może uniemożliwić przepływ powietrza przez otwory wentylacyjne.
- Nie instaluj w pobliżu źródeł ciepła, takich jak kaloryfery, grzejniki, piece lub inne urządzenia wytwarzające ciepło.
- Nie omijać zabezpieczenia wtyczki uziemiającej. Wtyczka z uziemieniem ma dwa bolce i trzeci wtyk uziemiający. Jeśli dostarczona wtyczka nie pasuje do gniazdka, skonsultuj się z elektrykiem w celu wymiany przestarzałego gniazdka.
- Chronić przewód zasilający przed nadepnięciem lub przyciśnięciem, zwłaszcza przy wtyczkach, listwach i innych miejscach, w których wychodzą z urządzenia.
- Używaj wyłącznie przystawek lub akcesoriów określonych przez producenta.
- Używaj wyłącznie z wózkiem, stojakiem, statywem, wspornikiem lub stołem określonym przez producenta lub sprzedawanym z urządzeniem.

- Odłącz to urządzenie podczas burzy lub gdy nie jest używane przez dłuższy czas, aby zapobiec uszkodzeniu tego produktu.
- Wszelkie czynności serwisowe należy powierzyć wykwalifikowanemu serwisowi.
- Serwis jest wymagany, gdy urządzenie zostało uszkodzone w jakikolwiek sposób, np. uszkodzony jest przewód zasilający lub wtyczka, wylała się ciecz lub do urządzenia wpadły przedmioty, urządzenie zostało wystawione na działanie deszczu lub wilgoci, nie działa normalnie lub zostało upuszczone. Nie próbuj samodzielnie naprawiać tego produktu. Otwieranie lub zdejmowanie pokryw może narazić Cię na niebezpieczne napięcie lub inne zagrożenia. Skontaktuj się ze sprzedawcą w celu skierowania do najbliższego autoryzowanego centrum serwisowego.
- Aby zapobiec ryzyku pożaru lub porażenia prądem, unikaj przeładowania gniazdek ściennych, przedłużaczy lub listew.
- Nie wolno dopuścić do przedostania się przedmiotów lub płynów do produktu, ponieważ mogą one dotknąć punktów pod niebezpiecznym napięciem lub spowodować zwarcie części, co może spowodować pożar lub porażenie prądem.
- Zobacz na spodzie obudowy produktu oznaczenia związane z bezpieczeństwem.
- Używaj odpowiednich źródeł zasilania. Podłącz produkt do odpowiedniego źródła zasilania, zgodnie z opisem w instrukcji obsługi lub oznaczeniem na produkcie.

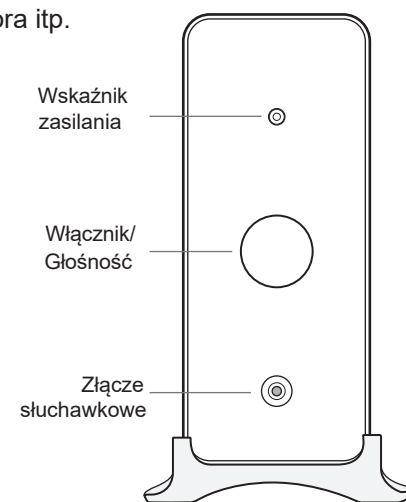
Wprowadzenie

Witamy w rodzinie Audioengine i gratulujemy zakupu stacjonarnego wzmacniacza audio Audioengine N22 Premium! Zespół Audioengine dokłada wszelkich starań, aby zapewnić najwyższą możliwą jakość dźwięku, a wzmacniacz Audioengine N22 został zaprojektowany z taką samą dbałością o szczegóły i prostotę obsługi, jak inne produkty Audioengine. Podobnie jak w przypadku innych naszych wcześniejszych wysiłków, dziękujemy naszym klientom, dystrybutorom i sprzedawcom za zainspirowanie nas do stworzenia kolejnego wspaniałego produktu Audioengine.

Podłącz swojego iPod'a, komputer i głośniki lub słuchawki, aby uzyskać świetnie brzmiący osobisty system stereo z N22. Podłącz opcjonalny bezprzewodowy adapter audio Audioengine i użyj N22 do zasilania tylnych głośników kina domowego.

Cechy

- Potężny, ale kompaktowy wzmacniacz stereo audio
- 22 W RMS na kanał
- 2 wejścia dla iPod'a, iPhone'a, komputera, telewizora itp.
- Wysokowydajny wzmacniacz słuchawkowy
- Zmienne wyjście przedwzmacniacza
- Połączane złącza głośnikowe
- Wysokiej jakości analogowa regulacja głośności
- Odłączany przewód zasilający
- Energooszczędny tryb bezczynności
- Ręcznie wykańczana drewniana obudowa z MDF
- Zintegrowany stojak pionowy
- Wszystkie kable w zestawie
- Zalecane głośniki: Audioengine P4



Zawartość zestawu

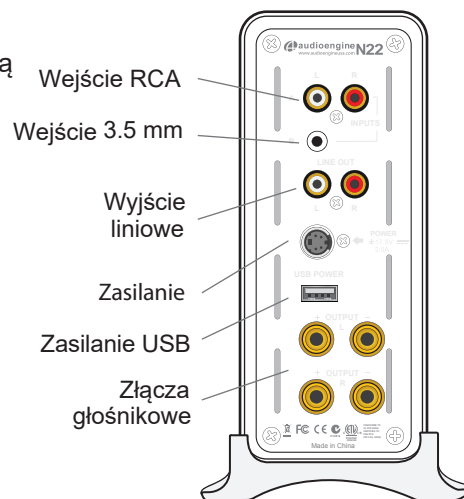
- Wzmacniacz N22 ze zintegrowaną podstawą
- Zasilacz
- Odłączany przewód zasilający AC
- Kabel audio 2 metry
- Kabel audio RCA 1 metr
- Przewód głośnikowy 1,75 metra
- Płócienna torba na wzmacniacz
- Płócienna torba na zasilacz
- Pokrowiec na kabel z tkaniny
- Instrukcja konfiguracji

Działa z:

- Głośniki pasywne Audioengine P4
- Bezprzewodowe adaptery audio Audioengine
- Komputery stacjonarne i laptopy (Mac i PC)
- iPod i iPhone
- Słuchawki
- Głośniki surround tylnego kanału
- Wszelkie produkty z wyjściami audio mini-jack lub RCA

Rozpakowanie

Twój wzmacniacz Audioengine N22 został dokładnie przetestowany i sprawdzony przed zapakowaniem i wysyłką. Po rozpakowaniu sprawdź, czy nie ma żadnych uszkodzeń. Rzadko zdarza się, aby podczas transportu wystąpiły jakiekolwiek uszkodzenia, ale jeśli tak się stanie, należy natychmiast skontaktować się z firmą przewoźową. Zalecamy zachowanie oryginalnego kartonu i materiałów opakowaniowych.



Instalacja

Krok 1 - Umieszczenie

Ustaw wzmacniacz N22 na solidnej powierzchni i upewnij się, że wokół górnej i dolnej części wzmacniacza jest dużo miejsca na wentylację. Zintegrowany stojak nie jest przeznaczony do demontażu, ponieważ N22 wykorzystuje pasywny system konwekcji do rozpraszania ciepła. Utrzymywanie N22 w pozycji pionowej z zamocowaną podstawką jest ważne dla optymalnej wentylacji i utrzymania chłodzenia N22 podczas pracy.

Krok 2 - Podłączanie przewodu głośnikowego

N22 to stereofoniczny wzmacniacz mocy, który zasilą jedną parę pasywnych głośników w zakresie od 4 do 8 omów. Aby podłączyć N22 do głośników, potrzebujesz 2-żyłowego przewodu głośnikowego, który jest dołączony. N22 wykorzystuje wysokiej jakości, pięciodrożne, połączane zaciski, które akceptują grube przewody, wtyki bananowe, końcówki widelkowe lub zakończenia pinowe. Jeśli używasz własnego przewodu głośnikowego, zalecamy użycie przewodu o średnicy co najmniej 16 i używanie tej samej długości przewodu od wzmacniacza do każdego głośnika. Dobrym pomysłem jest również wyłączenie wzmacniacza przed podłączeniem zasilania, źródła dźwięku lub głośników.

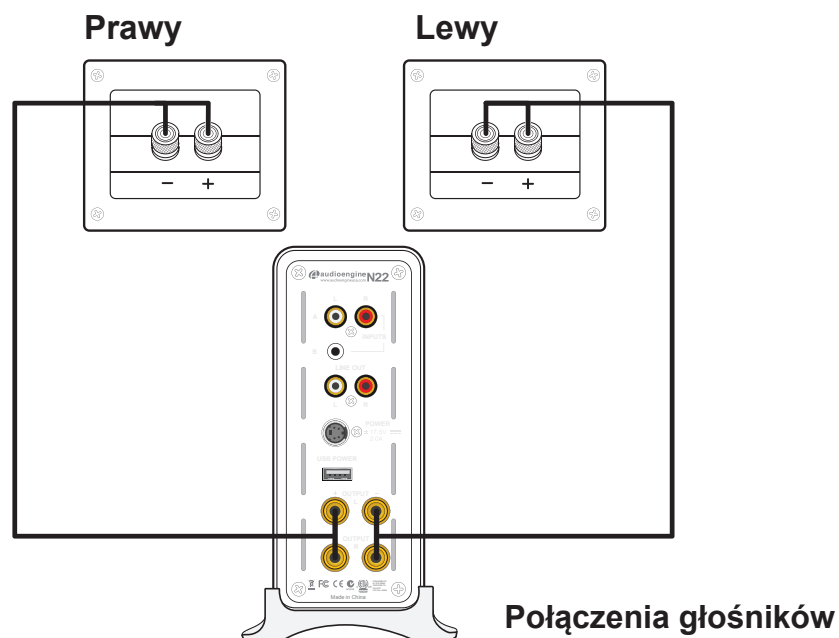
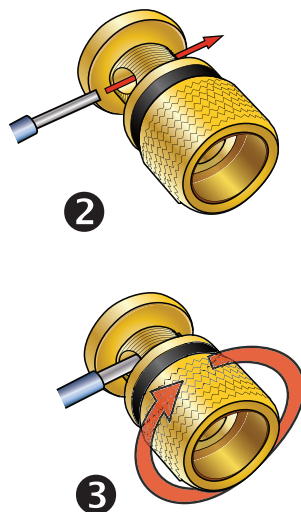
Przygotowanie przewodu głośnikowego

1. Oddziel ostatnie 3 cale każdego przewodu głośnikowego.
2. Zdejmij ½" izolacji z końca każdego przewodu.
3. Przekręć odsłonięte miedziane pasma palcami 3 lub 4 razy, aby pozostały razem.

Uwaga: Podczas wykonywania połączeń pamiętaj, aby połączyć zaciski dodatnie (+) wzmacniacza z zaciskami dodatnimi (+) głośników. Nawet jeśli na przewodzie nie ma oznaczeń (+) lub (-), większość 2-żyłowych przewodów głośnikowych ma nadruk z jednej strony, który pomaga odróżnić pary przewodów.

Kabel bez izolacji

1. Odkręć złącza słupków zaciskowych z tyłu każdego głośnika.
2. Włóż każdy przewód głośnikowy do otworów z boku złącza słupka dociskowego, zwracając uwagę na właściwą polaryzację.
3. Ponownie dokręć zaciski palcami.
4. Odizolowana część przewodu powinna być mocno zamocowana w każdym złączu.
5. Upewnij się, że żadne żyły przewodu głośnikowego nie stykają się z sąsiednim zaciskiem.
6. Powtórz kroki 1 i 5, aby podłączyć przewody głośnikowe do wzmacniacza.



Krok 3 - Podłączanie zasilania

Upewnij się, że przełącznik głośności/zasilania na panelu przednim znajduje się w pozycji OFF, obracając go w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż usłyszysz kliknięcie.

Podłącz kabel okrągłym końcem od zasilacza do złącza zasilania na tylnym panelu N22. Zwróć uwagę, że to złącze jest „wpustowe”, więc wyrównaj strzałkę na końcu kabla ze strzałką na tylnym panelu. Proszę nie wywierać nadmiernej siły na złączu i używać wyłącznie zasilacza dostarczonego ze wzmacniaczem.

Podłącz kabel zasilający AC od zasilacza do gniazdka elektrycznego i sprawdź, czy świeci się kontrolka na zasilaczu. Zalecamy stosowanie wysokiej jakości tłumika przepięć i/lub filtra sieciowego AC we wszystkich urządzeniach elektronicznych.

Krok 4 - Podłączanie źródeł dźwięku

Używając odpowiedniego kabla audio (3,5" mini-jack i/lub kabel RCA), podłącz źródło audio (komputer, iPod, itp.) do wejść audio N22. Jeden z każdego typu kabla jest dołączony do wzmacniacza.

Krok 5 - Działanie

Włącz pokrętkę głośności/zasilania N22 i ustaw głośność na początkowe ustawienie około godziny trzeciej. Zaświeci się wskaźnik zasilania na panelu przednim. Włącz źródło wejścia audio i dostosuj głośność do pożądanego poziomu odsłuchu.

Zwróć uwagę, że oba wejścia audio w N22 są aktywne, więc dwa źródła audio mogą być jednocześnie podłączone do wzmacniacza bez konieczności przełączania wejść. Zalecamy użycie regulatora głośności na każdym źródle dźwięku, aby dostosować ogólną głośność systemu.

Pozostałe cechy

Wyjście słuchawkowe - dla entuzjastów słuchawek N22 zawiera wysokowydajny, niskoszumowy wzmacniacz słuchawkowy, który działa dobrze ze wszystkimi typami słuchawek. Nawet jeśli nie podłączysz głośników do N22, wzmacniacz słuchawkowy sprawi, że Twój iPod lub komputer będzie brzmiał lepiej przez słuchawki. Należy pamiętać, że w przypadku używania słuchawek dousznych lub słuchawek z dużą głośnością może nastąpić trwała utrata słuchu, dlatego należy ustawić głośność na bezpiecznym poziomie.

Wyjście liniowe - N22 zawiera zmienne wyjście przedwzmacniacza, dzięki czemu można podłączyć subwoofer, zewnętrzny wzmacniacz lub adapter bezprzewodowy Audioengine i kontrolować głośność wyjścia liniowego z panelu przedniego.

Zasilanie USB - Port zasilania USB umożliwia ładowanie i zasilanie iPoda, iPhone'a, bezprzewodowych adapterów Audioengine lub dowolnego innego produktu zasilanego przez USB przez złącze USB na tylnym panelu. Pamiętaj, że dotyczy to tylko zasilania, a nie dźwięku USB lub przesyłania danych.

Pełną listę cech i specyfikacji produktów można znaleźć na stronie: www.audioengineusa.com

Czyszczenie

Nie zalecamy stosowania żadnych chemikaliów do wzmacniaczy, obudów lub głośników Audioengine. Wystarczy przetrzeć miękką, suchą szmatką.

Rozwiązywanie problemów

Wskaźnik zasilania nie świeci się	• Sprawdź, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do źródła zasilania i do gniazdka elektrycznego. • Sprawdź, czy gniazdko elektryczne dostarcza zasilanie.
Brak dźwięku	• Sprawdź ponownie połączenia przewodów głośnikowych od wzmacniacza do każdego głośnika. • Sprawdź, czy wzmacniacz i komponenty źródłowe są włączone. • Sprawdź, czy gniazdko ściennie jest włączone i działa. • Sprawdź, czy kabel z zasilacza jest podłączony do N22 i czy świeci się kontrolka zasilacza. • Sprawdź, czy pokrętko głośności/zasilania na panelu przednim jest włączone i nie jest ustawione na minimalną głośność. • Sprawdź, czy źródła dźwięku (iPod, komputer itp.) są włączone i nie są ustawione na minimalną głośność. • Sprawdź, czy kable ze źródeł audio działają i są prawidłowo podłączone.
Dźwięk tylko z jednego głośnika	• Sprawdź ponownie wszystkie połączenia przewodów głośnikowych na głośnikach i wzmacniaczu. • Sprawdź, czy kable łączące źródła dźwięku ze wzmacniaczem są prawidłowo podłączone. • W przypadku korzystania z komputera sprawdź, czy ustawienie balansu wyjścia audio jest wyśrodkowane.
Słabe basy lub brak obrazowania	• Sprawdź biegunowość przewodów głośnikowych na wzmacniaczu i obu głośnikach. • Sprawdź korektor lub ustawienia dźwięku w źródle audio.
Zniekształcony dźwięk	• Zmniejsz głośność wejściowego źródła dźwięku i zwiększ głośność wzmacniacza.

Szum

Dodanie nowego komponentu, takiego jak wzmacniacz N22, może spowodować szum lub brzęczenie, które mogło wcześniej nie istnieć. Twoje pierwsze założenie może być takie, że coś jest nie tak z komponentem, ale jest to zazwyczaj spowodowane „pętlą uziemienia” w twoim systemie. Rozważ poniższe wskazówki dotyczące możliwych rozwiązań:

- Najpierw spróbuj przenieść wszystkie komponenty do tego samego obwodu elektrycznego lub gniazdka sieciowego.
- Jeśli szum lub brzęczenie są nadal obecne, wyłącz wszystkie urządzenia i odłącz kable mini-jack i/lub RCA audio do i ze wzmacniacza N22.
- Włącz ponownie N22 i sprawdź buczenie. Jeśli hałas jest nadal słyszalny, spróbuj podłączyć kabel zasilający N22 do innego gniazdka sieciowego.
- Jeśli przydźwięk zniknie, gdy kable audio są nadal odłączone, prawdopodobnie dźwięk pochodzi z innego komponentu w systemie. Podłącz każdy komponent z powrotem, jeden po drugim, a ten, który powoduje zakłócenia systemu, jest prawdopodobnym winowajcą.
- Wspólne źródło pętli uziemienia pochodzi z telewizji kablowej lub kabli satelitarnych. Jeśli szum lub brzęczenie nie ustępuje po wypróbowaniu poprzednich wskazówek, odłącz kabel koncentryczny od dekodera telewizji kablowej, telewizora lub nagrywarki, a jeśli szum zniknie, przyczyną jest kabel. W takim przypadku należy kupić izolator pętli uziemienia w sklepie z elektroniką. Są niedrogie i łatwe do podłączenia w linii z kablem wideo.
- Czasami coś tak prostego, jak przenośny grzejnik lub klimatyzator powoduje powstawanie szumów w okablowaniu ściennym, które mogą być odbierane przez sprzęt audio. Winowajcą może być na przykład ściemniacz na lampie halogenowej, bezprzewodowy router internetowy lub telefon bezprzewodowy w pobliżu wzmacniacza.

Najlepszym rozwiązaniem ogólnym jest użycie filtra sieciowego AC, podłączenie urządzenia do innego obwodu AC lub, w przypadku zakłóceń wprowadzanych przez router bezprzewodowy, na przykład odsunięcie go dalej od sprzętu audio.

Deklaracja zgodności UE



Niniejszym Producent oświadcza, że to urządzenie spełnia zasadnicze wymogi i inne stosowne przepisy dyrektyw według załączonej deklaracji zgodności CE.

Właściwa utylizacja i recykling odpadów



Symbol przekreślonego kontenera na odpady umieszczany na sprzęcie oznacza, że zużytego sprzętu nie należy umieszczać w pojemnikach łącznie z innymi odpadami. Składniki niebezpieczne zawarte w sprzęcie elektronicznym mogą powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku naturalnym, jak również działać szkodliwie na zdrowie ludzkie.

Użytkownik, który zamierza pozbyć się zużytego urządzenia ma obowiązek przekazania go zbierającemu zużyty sprzęt. Kupujący nowy sprzęt, stary, tego samego rodzaju i pełniący te same funkcje można przekazać sprzedawcy. Zużyty sprzęt można również przekazać do punktów zbierania, których adresy dostępne są na stronach internetowych gmin lub w siedzibach urzędów.

Gospodarstwo domowe pełni bardzo ważną rolę w prawidłowym zagospodarowaniu odpadów sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Przekazanie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego do punktów zbierania przyczynia się do ponownego użycia recyklingu bądź odzysku sprzętu i ochrony środowiska naturalnego.

Jeżeli produkt posiada baterie, to niniejsze oznaczenie na baterii, w instrukcji obsługi lub opakowaniu oznacza, że po upływie okresu użytkowania baterie, w które wyposażony był dany produkt, nie mogą zostać usunięte wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych i należy je przekazać do odpowiednio do tego przeznaczonego pojemnika lub punktu zbierania odpadów.

Wyprodukowano w Chinach.

Producent: Audioengine LLC
6500 River Place Blvd, Building 7, Suite 250 Austin, Texas 78730
Website: <https://audioengineusa.com/>

IMPORTER: MIP sp. z o. o.
Al. Komisji Edukacji Narodowej 36/112B, 02-797 Warszawa.
www.mip.bz

© Wszelkie prawa zastrzeżone. Tłumaczenie i opracowanie na język polski: MIP.

v1.0#L70



EU DECLARATION OF CONFORMITY

Deklaracja zgodności UE

1	Apparatus model/Product (product, type, batch or serial number): <i>Model aparatury/produkt (numer produktu, typu, partii, lub serii):</i>	Audioengine N22	
2	Name and address of the manufacturer or his authorised representative: <i>Nazwa i adres producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela:</i>	Audioengine LLC 6500 River Place Blvd, Bldg 7, Ste 250 Austin, Tx 78730, USA (www.audioengineusa.com)	
3	This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer. <i>Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.</i>		
4	Object of the declaration: <i>Przedmiot deklaracji:</i>	Audio power amplifier <i>wzmacniacz audio</i>	
5	The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation: <i>Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnosnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:</i>	ROHS 2011/65/EU + 2015/863 EMC 2014/30/EU LVD 2014/35/EU	
6	References to the relevant harmonised standards used, including the date of the standard, or references to the other technical specifications, including the date of the specification, in relation to which conformity is declared: <i>Odniesienia do odnosnych norm zharmonizowanych, które zastosowano, wraz z datą normy, lub do innych specyfikacji technicznych, wraz z datą specyfikacji, w odniesieniu do których deklarowana jest zgodność:</i>	ROHS EMC LVD	EN IEC 63000:2018 EN 55032:2015 EN 55035:2017 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013 EN 60065:2014/A11:2017
7	Where applicable, the notified body (name, number) performed (description of intervention) and issued the certificate: <i>W stosownych przypadkach jednostka notyfikowana (nazwa, numer) przeprowadziła (opis interwencji) i wydała certyfikat:</i>	-	
8	Where applicable, description of accessories and components, including software, which allow the radio equipment to operate as intended and covered by the EU declaration of conformity: <i>W stosownych przypadkach, opis elementów dodatkowych lub komponentów, w tym oprogramowania, które umożliwiają działanie urządzenia radiowego zgodnie z przeznaczeniem i które są objęte deklaracją zgodności UE:</i>	-	
9	Additional information: <i>Informacje dodatkowe:</i>	Signed for and on behalf of: <i>Podpisano w imieniu:</i> place and date of issue: <i>(miejsce i data wydania)</i> (name, function) <i>(nazwisko, stanowisko)</i> (signature): <i>(podpis)</i>	
		The Manufacturer <i>Producenta</i> DongGuan, 2022/05/26 Mike Ye, Project manager 