

Informacja: **42 671 98 07** / 512 093 509 / sklep@konektor5000.pl
Telefon ul. Brukowa 16, Łódź

Hybrydowy Inwerter solarny Off-Grid ESB 10kW-48 - FALOWNIK CZYSTY SINUS 10000V

Producent:

Cena brutto: 5500.00 zł

Cena netto: 4471.54 zł

[Kup w sklepie konektor5000.pl](https://sklep.konektor5000.pl)

Opis produktu

Off-Grid ESB 10kW-48

Hybrydowy inwerter solarny

Image not found or type unknown

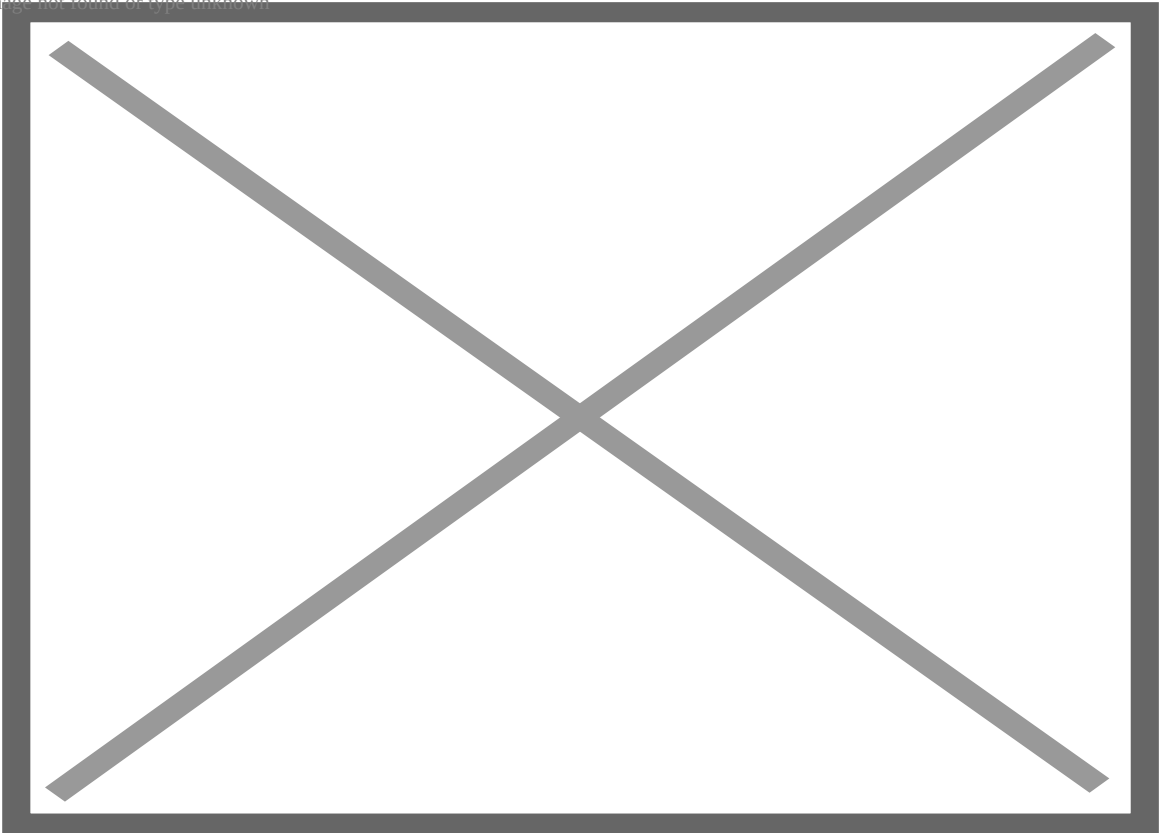


Image not found or type unknown

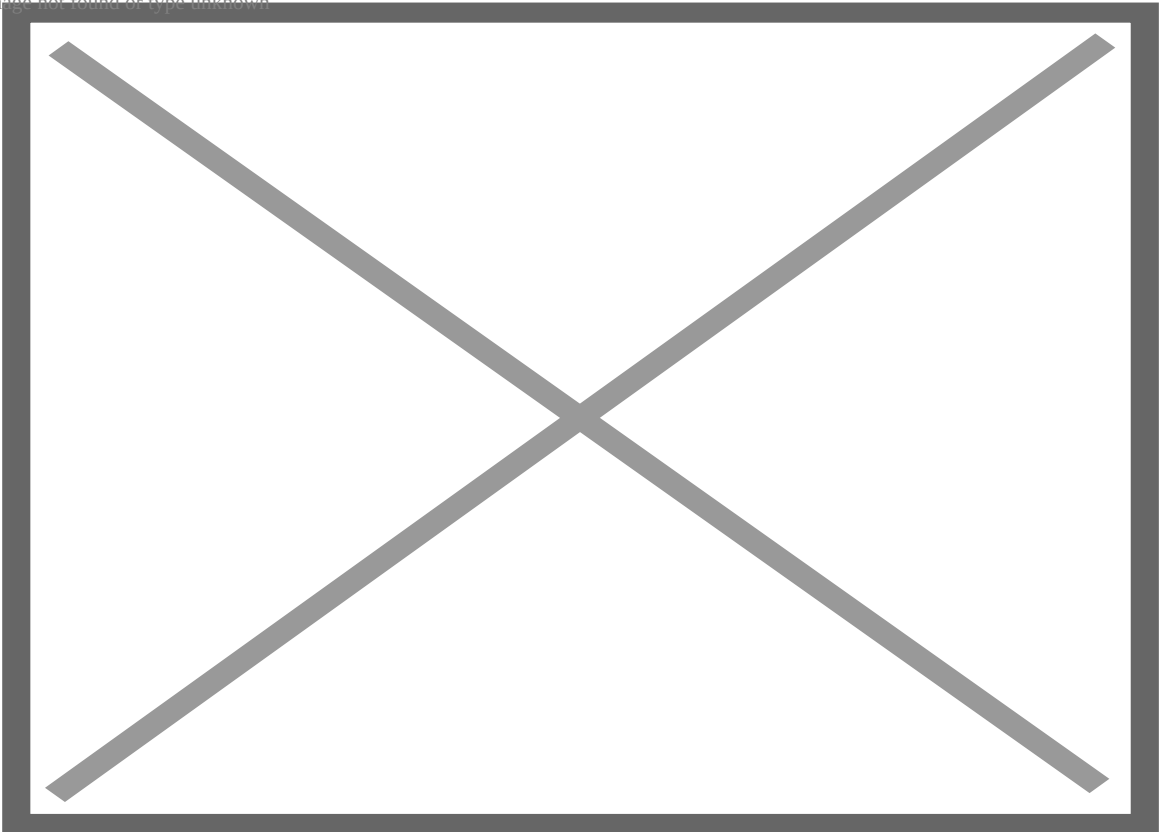


Image not found or type unknown



Off-Grid ESB 10kW-48

Wielofunkcyjny inwerter łączący w sobie funkcje falownika, regulatora ładowania solarnego oraz ładowarki akumulatora co pozwala na stworzenie bezprzerwowego systemu zasilania awaryjnego w jednym urządzeniu.

Czysty sinus - wyjściowe stabilne sinusoidalne napięcie zasilania 230V doskonale nadaje się do podłączenia urządzeń elektronicznych wymagających wysokiej jakości prądu!

Hybrydowy inwerter solarny pozwala na budowę niezależnych systemów zasilania Off-Grid 230V opartych o energię uzyskaną z paneli PV. W uproszczeniu - jest to urządzenie przetwarzające np. energię słoneczną na prąd zmienny 230V.

Wygodny panel sterowania umożliwia dowolną konfigurację urządzenia, dodatkowo posiada 6 wskaźników LED oraz 6 klawiszy funkcyjnych, włącznik główny ON/OFF oraz wyświetlacz LCD. Diody wskazują stan trybu pracy oraz informują o ewentualnych błędach.

Inwerter przystosowany jest do pracy z podłączonym akumulatorem lub bez akumulatora.

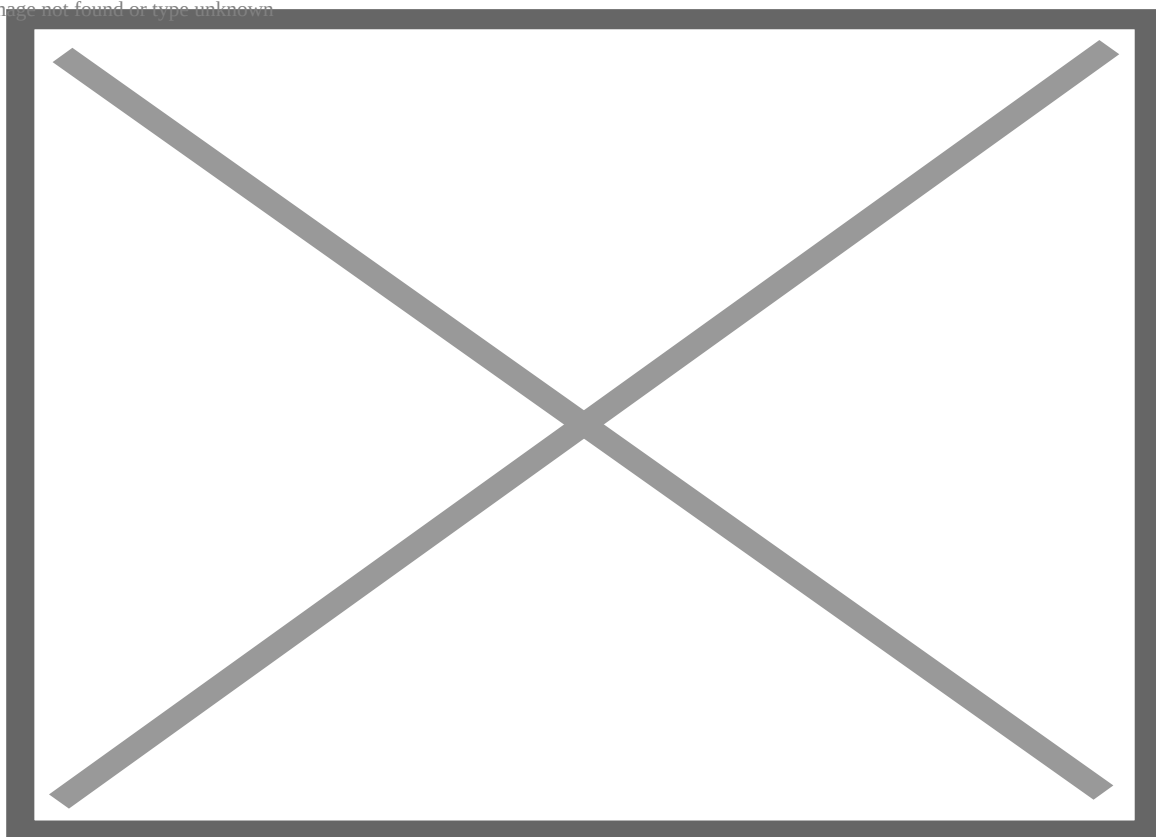
PODSTAWOWE FUNKCJE URZĄDZENIA

- inwerter solarny o czystym przebiegu sinusoidy
- konfigurowalne napięcie wejścia zasilania
- zarządzanie trybami ładowania akumulatora
- wybór priorytetu ładowania baterii Solar/Sieć
- współpraca z agregatami prądotwórczymi
- funkcja autorestartu w przypadku zaniku energii w sieci AC
- zabezpieczenie przed przeciążeniem, zwarcieniem i przegrzaniem
- inteligentny system ładowania akumulatorów
- funkcja „zimnego startu”
- zdejmowany panel sterowania (możliwość instalacji do 20m od urządzenia)
- porty komunikacyjne
- komunikacja BT
- ustawianie priorytetów zasilania Sieć AC / System PV / Bateria

MOŻLIWOŚĆ STEROWANIA TELEFONEM

Dzięki wbudowanym BT w inwerterze oraz specjalnej mobilnej aplikacji istnieje możliwość konfiguracji z poziomu telefonu (fabrycznie działa tylko z systemem Android - aby działało z systemem iOS należy dokupić opcjonalny transponder Wifi do inwerterów ESB).

Image not found or type unknown



Cechą wyróżniającą ten inwerter jest możliwość budowy hybrydowych systemów zasilania bez zewnętrznego akumulatora - a to wpływa znacznie na koszt, niezawodność systemu oraz opłacalność inwestycji.

Wyposażony w funkcję **MPPT** - automatycznie przystosuje się do mocy grzałki i tak ustawia swój punkt pracy, aby energia odbierana z systemu paneli fotowoltaicznych była maksymalna.

ODPINANY PANEL STERUJĄCY

Dużym udogodnieniem jest możliwość odpięcia panelu sterującego, który można łatwo zamontować w dogodnym miejscu do 20m od inwertera, przez co nie musisz za każdym razem podchodzić do niego w celu konfiguracji ustawień.

Image not found or type unknown

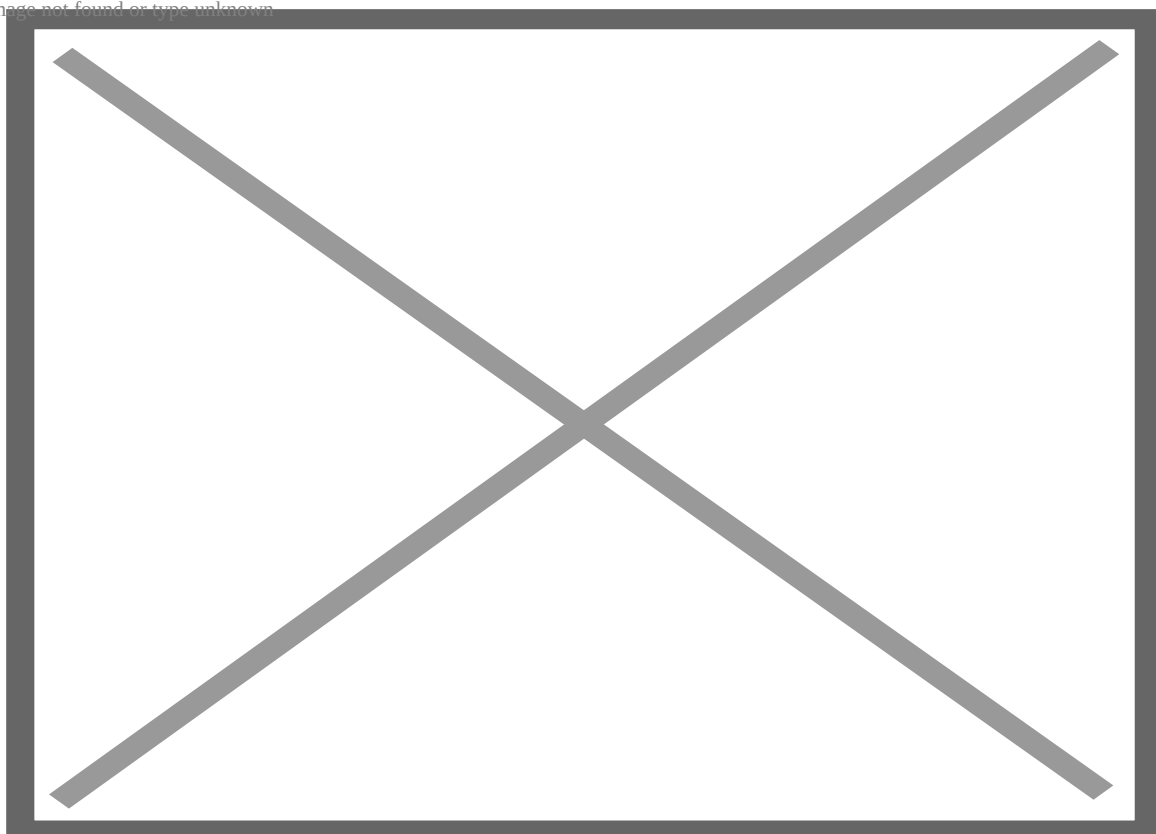
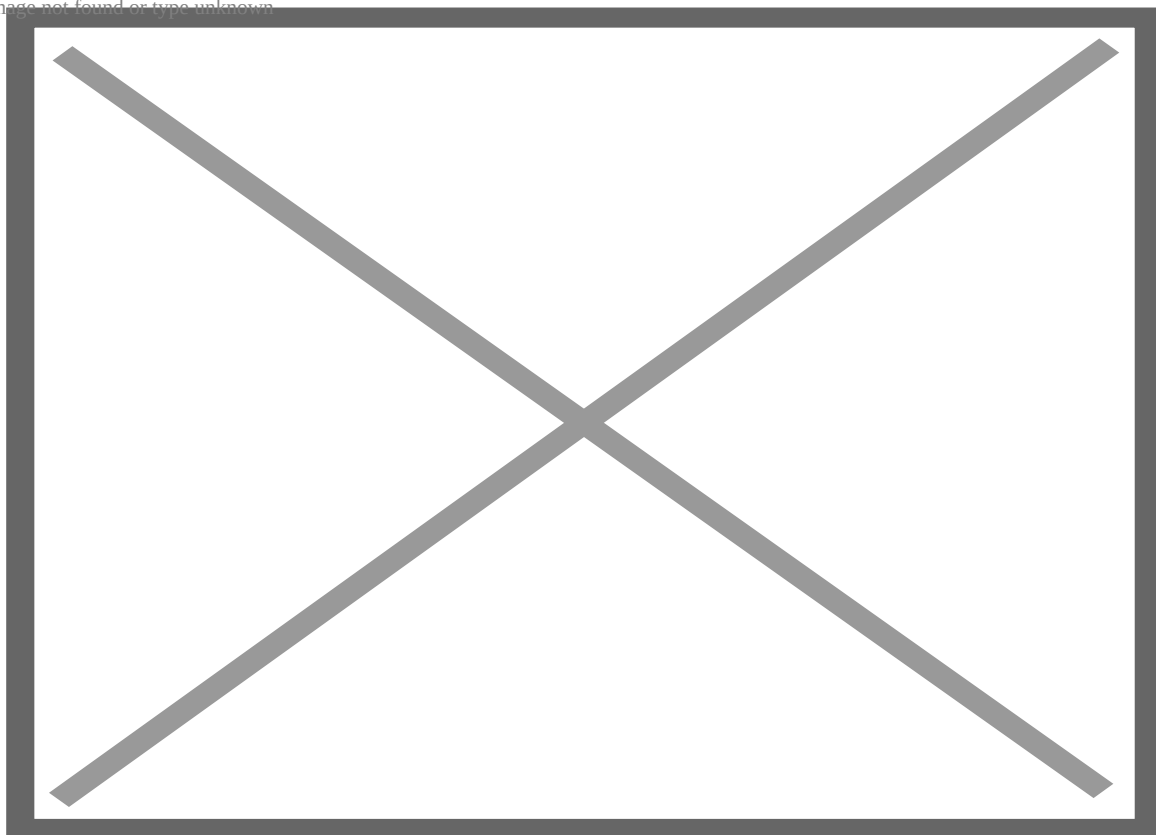


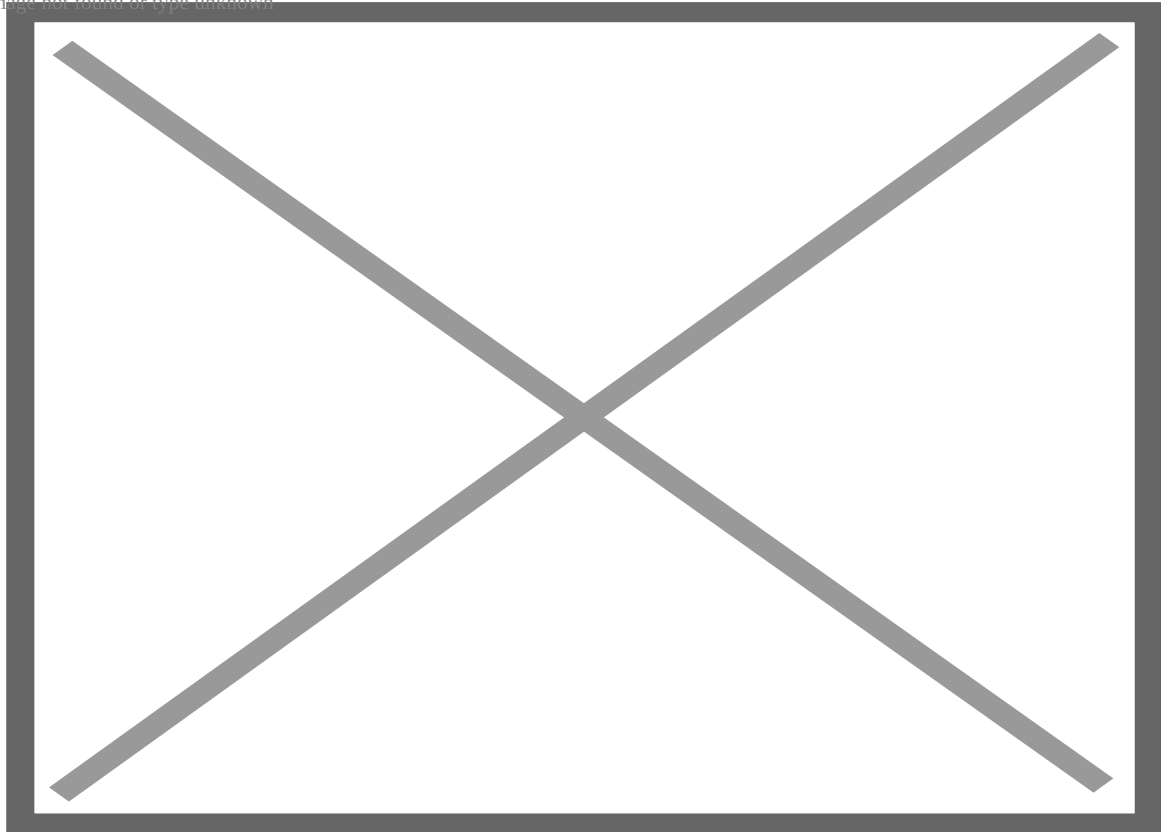
Image not found or type unknown



Przetwornica wyposażona jest w czytelny wyświetlacz LCD - informuje na bieżąco o parametrach instalacji PV, przykładowo:

- prąd generowany przez panele PV
- napięcie systemu paneli PV
- moc oddawana na wyjściu
- wskazanie błędów (wyświetla numer błędu)
- aktualny tryb pracy urządzenia
- poziom obciążenia baterii
- poziom naładowania akumulatora

Image not found or type unknown



UWAGA!!!

W inwerterach serii **ESB i HPS** nie wolno łączyć przewodu neutralnego sieci, oznaczonego jako "**N**" z wyjściowym przewodem wydzielonego obwodu zasilania oznaczonego jako "**N**".
Zwarcie tych przewodów powoduje uszkodzenie inwertera, które **NIE PODLEGA NAPRAWIE GWARANCYJNEJ**.

Ze względu na zmienność napięcia wyjściowego paneli PV względem temperatury otoczenia (współczynnik temperaturowy) **maksymalne napięcie** szeregowego połączenia paneli PV **nie może przekraczać:**

ESB-10kW-48 - 400V

Specyfikacja

PARAMETRY WEJŚCIOWE

- nominalne napięcie wejściowe: 230 VAC
- zakres napięcia wejściowego: 90-280 VAC
- częstotliwość napięcia pracy: 50 Hz/60 Hz (automatyczne wykrywanie)

PARAMETRY WYJŚCIOWE

- napięcie wyjściowe: 230 VAC
- moc szczytowa: 10000VA
- moc ciągła: 5000W
- sprawność: 93%
- czas przełączenia: 15 ms
- przebieg napięcia na wyjściu: CZYSTA SINUSOIDA

AKUMULATOR

- Napięcie akumulatora: 48 VDC
- Napięcie ładowania akumulatora: 54 VDC
- Zabezpieczenie przed przeładowaniem akumulatora: 63 VDC

ŁADOWANIE

- rodzaj ładowania: MPPT
- maksymalna moc paneli PV: 5000W
- zakres napięcia pracy MPPT: 120-450 VDC
- maksymalne napięcie obwodu paneli PV: 500 VDC
- maksymalny prąd ładowania z paneli PV: 80 A
- maksymalny prąd ładowania z sieci: 60 A
- maksymalny prąd ładowania: 80 A

WYMIARY WAGA

- wymiary: Gł. x Sz. x Wys. [mm] 115 x 300 x 400
- waga: [kg] 10

WARUNKI PRACY

- temperatura pracy: -10°C ~ +50°C
- wilgotność: 5%-95% wilgotność względna (bez kondensacji)

- stopień ochrony: IP21

Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- inwerter solarny Off-Grid ESB 10kW-48
 - panel sterujący
 - kable zasilające
 - instrukcja obsługi w języku polskim od producenta
 - dowód zakupu (paragon/faktura VAT)
-





Karta informacyjna, nie stanowi oferty sprzedaży. Wygenerowano 2025-05-31 07:01