

Link do produktu: <https://energyoze.pl/inwerter-solarny-off-grid-5kw-growatt-spf-5000-es-mppt-modul-wifi-p-213.html>



Inwerter Solarny OFF-GRID 5kW Growatt SPF 5000 ES MPPT + Moduł WIFI

Cena	2 999,00 zł
------	--------------------

Czas wysyłki	24 godziny
--------------	-------------------

Numer katalogowy	GSPF5000ES
------------------	-------------------

Numer katalogowy oryginału	SPF5000ES
-------------------------------	------------------

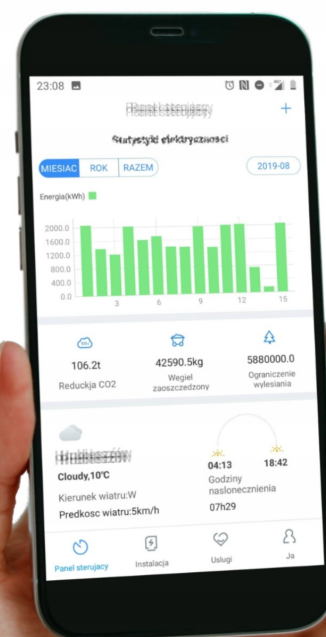
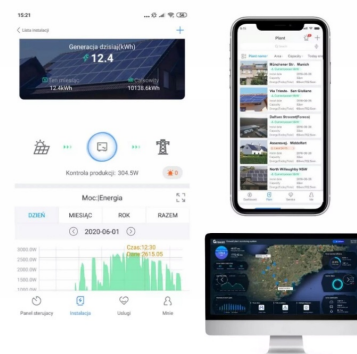
Numer katalogowy części	GSPF5000ES
-------------------------	-------------------

Waga produktu z opakowaniem jednostkowym	15 kg
--	--------------

Marka	Growatt
-------	----------------

Opis produktu

Inwerter falownik off-grid 5000W GROWATT SPF5000ES + Shine WiFi-F



☐ Falownik solarny 5kW OFF-GRID Growatt SPF 5000 ES

Falownik hybrydowy Growatt SPF 3500 ES / SPF 5000 ES przeznaczony jest dla systemów przechowywania energii typu off-grid, który składa się przeważnie z modułów PV, inwertera off-grid, baterii, urządzeń nadzorujących oraz odbiorników energii elektrycznej.

Najnowsza technologia

Falownik może pracować samodzielnie **bez podłączenia do sieci** oraz **bez połączenia z akumulatorami**. Może włączać się i produkować energię **z samych paneli**.

Inwerter ten sprzedawany jest z **OFICJALNEJ POLSKIEJ DYSTRYBUCJI GROWATT**. Nie pochodzi z dystrybucji chińskiej!

Poniższe informacje dotyczą tylko i wyłącznie falowników zakupionych od oficjalnych dystrybutorów w Polsce.

- Nasi klienci otrzymują **pełną oficjalną gwarancję Growatt** a nie tylko gwarancję sprzedawcy. W razie usterki lub problemów **oficjalny serwis Growatt Polska naprawia lub wymienia produkt na nowy** wraz z **darmowym odbiorem i dostawą** sprzętu przez kuriera (Door to Door). Naprawa lub wymiana jest ekspresowa i z reguły trwa 1-2 dni robocze.
- **W razie pytań technicznych lub pomocy przy instalacji** wsparcie oficjalnego serwisu Growatt Polska udzielane jest **przez 7 dni w tygodniu**.



→ Dane techniczne:

- Napięcie baterii - **48VDC**
- Rodzaj baterii - **Litowe/Kwasowo-ołowiowe/Żelowe/AGM**

Informacje podstawowe

-
- Moc nominalna - **5000VA/ 5000W**
 - Możliwość pracy równoległej - **Tak, maksymalnie 6 jednostek**
 - Regulacja napięcia AC (tryb bateryjny) - **230VAC ± 5% @ 50/60Hz**
 - Moc chwilowa - **10000VA**
 - Wydajność (Szczytowa) - **93%**
 - Spektrum prądowe - **sinusoida**
 - Czas przejścia - **10ms typowo, 20ms maksymalnie**

Strona DC

- Maksymalna moc PV - **6000W**
- Zakres MPPT @ Napięcie pracy - **120VDC ~ 430VDC**
- Ilość niezależnych MPP Trackerów/ Stringów na MPP Tracker - **1/1**
- Maksymalne napięcie PV - **450VDC**
- Maksymalny prąd ładowania PV - **100A**

Strona AC

- Prąd ładowania - **80A**
- Napięcie wejścia AC - **230 VAC**
- Zakres regulacji napięcia - **170-280 VAC (Dla komputerów) ; 90-280 VAC (Dla zastosowań domowych)**
- Zakres częstotliwości - **50Hz/60Hz (wykrywanie automatyczne)**

Wymiary

- Stopień ochrony - **IP20 / Nie odporny na warunki atmosferyczne.**
- Wymiary (S/W/G) - **330/485/135mm**
- Waga Netto - **12kg**

Środowisko pracy

- Wilgotność - **5% to 95% wilgotności względnej (Niekondensująca)**
- Wysokość - **<2000m**
- Temperatura Pracy - **0°C - 55°C**
- Temperatura przechowywania - **-15°C - 60°C**

Do falownika można podłączyć **akumulatory Litowe, żelowe** lub **kwasowo-ołowiowe** o minimalnym napięciu **48VDC**

Dane techniczne kompatybilnych akumulatorów / Magazynów energii:

- Napięcie baterii - **48VDC**
- Rodzaj baterii - **Litowe/Kwasowo-ołowiowe/Żelowe/AGM**



☐ Growatt Shine WiFi-F

DO KAŻDEGO FALOWNIKA, DONGIEL WIFI - GRATIS !!!

INFORMACJE OGÓLNE

- Bezprzewodowy monitoring WiFi inwerterów wyspowych Growatt serii SPF
- Łatwy w obsłudze oraz montażu
- Przyjazny użytkownikowi interfejs w języku polskim
- Zdalna aktualizacja oprogramowania
- Zasięg działania maksymalnie do 100m
- Dostępność do danych poprzez stronę www lub aplikację ShinePhone

Parametry aplikacji

- Serwer danych **ShineServer**
- Komunikacja z inwerterem **USB typu A**
- Komunikacja z serwerem **Wifi poprzez router (Protokół Modbus TCP)**
- Wspierane routery **Bezprzewodowe routery (Włącznie z routerami 3G)**
- Interfejs konfiguracyjny użytkownika **Zintegrowany serwer sieciowy (przeglądarka internetowa)**
- Maksymalny zakres pracy **100m**
- Interwały transferu danych **5 minut**
- Domyślny adres serwera **Server.growatt.com**

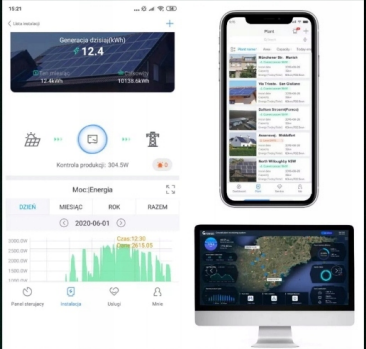


The main image shows a hand holding a smartphone displaying the Growatt ShinePhone app. The app interface includes a 'Panel sterujący' (Control Panel) with a large green circle showing '3.2 kWh' of energy production. Below this, there are buttons for '1' (main building), '3.6kW' (inverter power), and '0' (alarms). A bar chart titled 'Statystyki elektryczności' (Electricity Statistics) shows daily production for the month of August 2019. The bottom navigation bar has icons for 'Panel sterujący', 'Instalacje', 'Energia domowa', 'Usługi', and 'Ja'.



powering tomorrow
Growatt

**APLIKACJA
ShinePhone**



This section displays three screenshots of the Growatt ShinePhone app. The top screenshot shows a 'Generacja energii (kWh)' (Energy Generation) screen with a value of 12.4 kWh. The middle screenshot shows a 'Moc i Energia' (Power and Energy) screen with a 'Moc produkcji: 304.5W' (Production Power) and a 'Moc i Energia' section. The bottom screenshot shows a 'Panel sterujący' (Control Panel) screen with a map of Europe and various status indicators.