

RS41 wyemituje obrazy SSDV!

Cześć, było już kilka testów, które zakończyły się powodzeniem! Dzięki temu możemy pochwalić się Wam chyba pierwszą sondą, która będzie nadawać **SSDV**. Dodatkowo będzie na pokładzie karta pamięci i układ **LORA**. Do odczytania obrazów wystarczy najpopularniejsze narzędzie do łowienia sond meteo czyli **TTGO**



Oczywiście z dostępem do Internetu.

Pewnie zastanawiacie się jak to zrobić? Postanowiliśmy dla Was przygotować krótki tutorial. Jak wgrać oraz odpowiednio skonfigurować urządzenie.

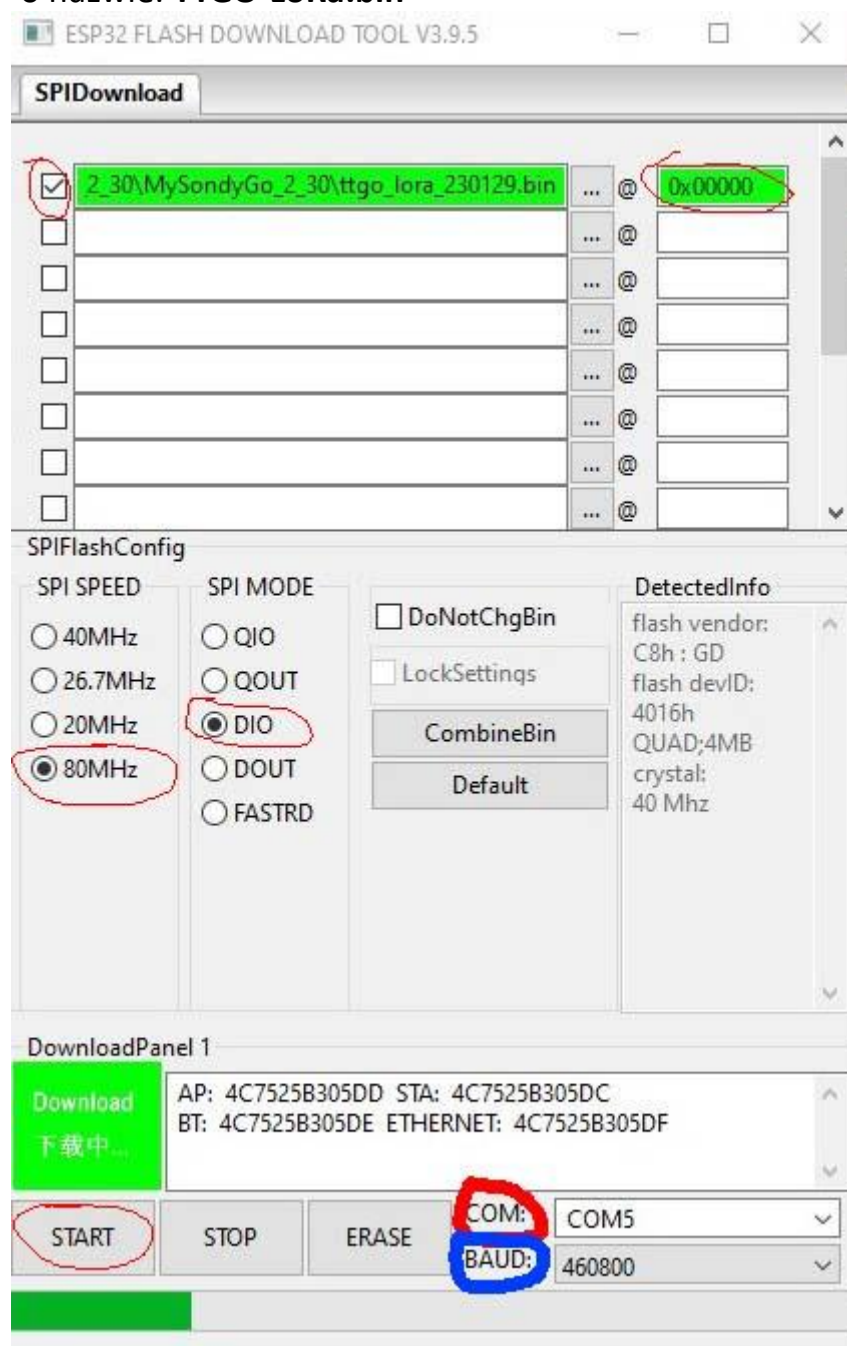
Pierwsze co trzeba to pobrać oprogramowanie. W paczce jest odpowiedni program, który pozwoli wgrać plik **.bin** na pamięć Waszego **TTGO**.

Proces jest w pełni odwracalny. Po zabawie można wgrać znowu poprzednie oprogramowanie, które było na urządzeniu.

Pamiętaj! Wszystko robisz na własne ryzyko. My jedynie możemy pomóc w razie problemów z konfiguracją. Nie odpowiadamy za uszkodzenia związane z błędną konfiguracją. U nas wszystko działa 😊

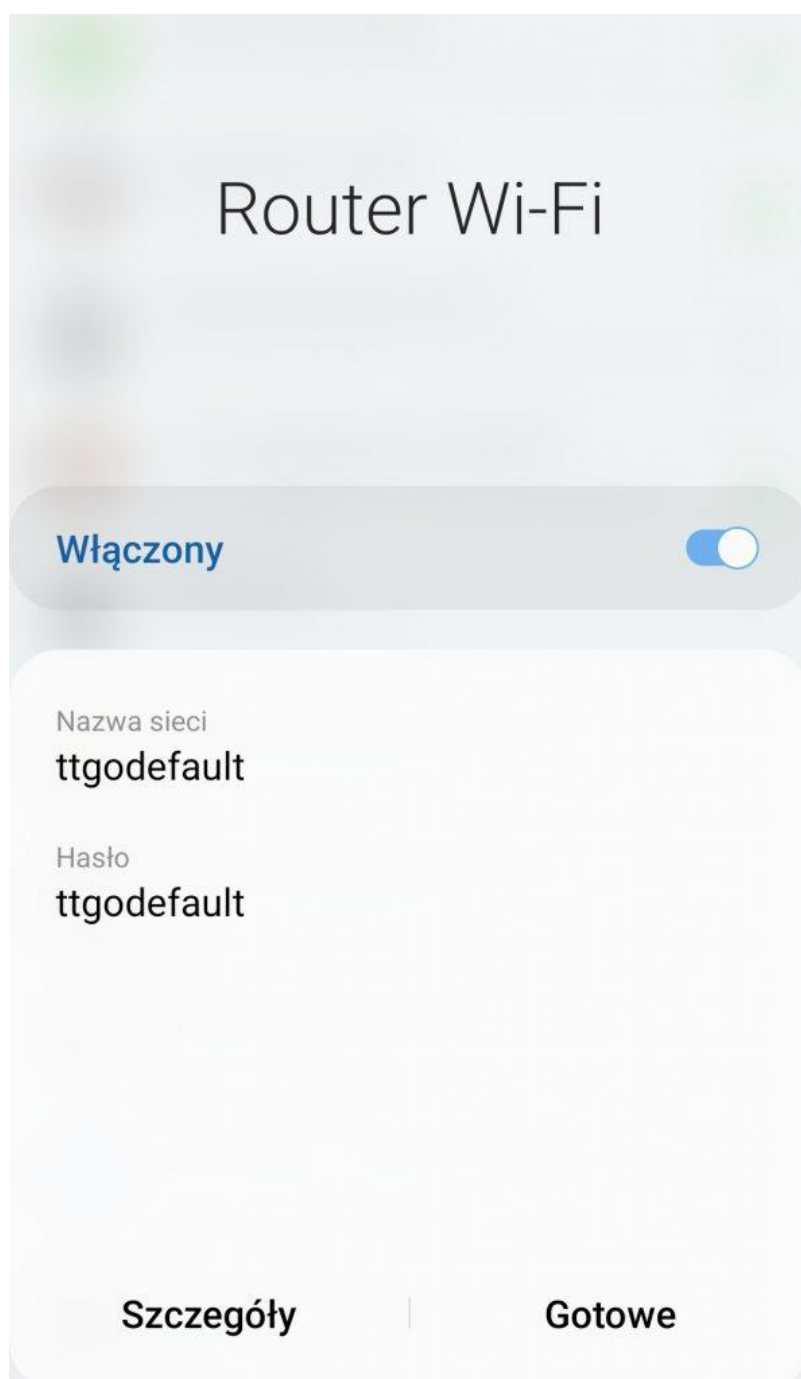
[pobierz](#)

Po wypakowaniu należy uruchomić plik **flash_download_tool_3.9.5.exe**. Następnie skonfigurować w niżej podany sposób. Z katalogu wybrać plik o nazwie: **TTGO-LoRa.bin**



Istotnym elementem jest wybranie **odpowiedniego portu COM**. W naszym przypadku jest to port **COM5** dla każdego może być inny. Ważne jest też ustawienie odpowiedniej **prędkości transferu danych** czyli **460800**.

Na telefonie ustawić **Hotspot**:



w ustawieniach **TTGO** wprowadzić następujące dane, podać swój **znak** bądź **imię**



LoRa



WiFi



LoRa Conf

Callsign:

Server:

Freq:

Mode:

Custom

Custom mode settings:

Bandwidth:

Spreading [6..12]:

ECC:

Low data rate: ☐

Explicit: ☐

AFC: ☐

Debug: ☐

wszystkie pozostałe dane jak na obrazie.

Można ewentualnie dodać **SSID** sieci domowej wtedy nie ma potrzeby korzystania z Internetu w telefonie.

RECV WiFi LoRa LoRa Conf

TTGO-LoRa V: 29.12.2022.1

Network watchdog ☐ OFF

Registered WiFi:

SSID:ttgodefault PASS:ttgodefault DELETE

New ssid:

password:

ADD WiFi

Firmware update:

Wybierz plik Nie wybrano pliku

Update

Na wyświetlaczu zmieni się wtedy adres **IP**. Warto o tym pamiętać przy próbie ponownego połączenia z **TTGO**.



Lot bierze udział w akcji dyplomowej zgłoszenia należy przesyłać na www.raportrx.pl

To nie wszystko! Swoje zdjęcia, które zdekodujecie możecie obejrzeć w zakładce: <https://sstv24.pl/transmisja-ssdv/> Tam też pojawią się statystyki dla każdej stacji. By zobaczyć obrazek można użyć wiele stacji. Tak samo będzie dostępny podgląd jak poradziła sobie każda stacja z osobna. Zdjęcia będą tym szybciej widoczne im więcej stacji będzie dekodowało. Moc nadawanych obrazów? Kilkadziesiąt mili watów. Tak naprawdę to bardzo mało.

Stawiajcie stacje, wgrywajcie oprogramowania, . My jako **grupa sstv24.pl** życzymy udanych odbiorów! Liczymy na wiele zgłoszeń. W razie pytań jesteśmy do dyspozycji raportrx@gmail.com

lub na TELEGRAMIE https://t.me/ssdv_wsparcie

Prosimy o rozpowszechnianie bez zmiany treści i ingerencji w zdjęcia!