

## Wpisywanie częstotliwości WZORCA do pliku BIN dla wersji V3.00 dla DDS2

1. Otworzyć plik BIN za pomocą edytora
2. na  **samym końcu pliku**  POPRAWIĆ odpowiednie wartości (nadpisać)
3. zapisać plik BIN
4. jeżeli jest potrzebny plik HEX - dokonać konwersji
5. **GOTOWY do wgrania**

```

Hex Edit - [DDS.BIN]
File Edit Search Options Window Help
00001ED0 22 78 68 79 7E 7E 05 C3 C6 97 C6 18 19 DE F9 D3 "xhy~.....
00001EE0 22 7A 05 E6 F7 08 09 DA FA 22 78 63 79 68 12 1F "z....."xcyh..
00001EF0 37 12 1F 18 EA F8 E6 C0 E0 C4 78 68 79 63 12 1F 7.....xhyc..
00001F00 2A 79 63 78 68 12 1F 37 12 1F 18 D0 E0 78 63 79 *ycxh..7.....xcy
00001F10 68 12 1F 2A 0A DE D3 22 7D 04 E6 75 F0 0A A4 37 h..*...."}..u...7
00001F20 F7 19 E5 F0 37 F7 18 DD F1 22 7D 04 54 0F 26 F6 .....7...."}.T.&.
00001F30 50 04 18 E4 80 F8 22 7D 05 89 F0 E4 F7 19 DD FC P....."}.....
00001F40 A9 F0 22 79 68 7D 0F F1 39 7E 05 D1 EA 22 7B 01 .."yh}...9~...."{.
00001F50 88 5A 89 5B 12 1F 5E A8 5A A9 5B 19 7B 00 7C 04 .Z.[...^Z.[{.].
00001F60 E6 8B F0 A4 37 F7 19 E5 F0 37 F7 50 09 E9 19 C7 .....7....7.P....
00001F70 34 00 C7 40 F9 F9 18 DC E7 22 00 01 60 00 00 00 4..@....."}..
File length: 8064 Offset dec: 8058 hex: 1F7A
    
```

tu pisujemy mnożnik:  
**00** - oznacza 1x dla AD9850 oraz dla AD9851  
**01** - oznacza 6x dozwolone tylko dla AD9851

tutaj wpisujemy częstotliwość zegara WPROST z dokładnością do 1Hz

**uwaga ten wpis na końcu do poprawienia to OSTATNIE 6 znaków ASCII a nie wpis pod konkretnym adresem !!!!** wartości wpisujemy w lewym oknie programu

```

Hex Edit - [SP5XHL.BIN]
File Edit Search Options Window Help
00001F80 78 68 12 1F B5 12 1F 95 D0 E0 78 63 79 68 12 1F xh.....xcyh..
00001F90 A7 0A DE D3 22 7D 04 E6 75 F0 0A A4 37 F7 19 E5 ....."}..u...7...
00001FA0 F0 37 F7 18 DD F1 22 7D 04 54 0F C3 36 F6 50 04 .7....."}.T..6.P.
00001FB0 18 E4 80 F8 22 7D 05 89 F0 E4 F7 19 DD FC A9 F0 ....."}.....
00001FC0 22 79 68 7D 0F F1 B7 7E 05 F1 67 22 7B 01 88 5A "yh}...~...g"{...Z
00001FD0 89 5B 12 1F DC A8 5A A9 5B 19 7B 00 7C 04 E6 8B .[.....Z.[{.].
00001FE0 F0 A4 37 F7 19 E5 F0 37 F7 50 09 E9 19 C7 34 00 ..7....7.P....4.
00001FF0 C7 40 F9 F9 18 DC E7 22 00 01 60 00 00 00 .@....."}..
File length: 8190 Offset dec: 8189 hex: 1FFD
    
```

Przykładowe ustawienia:

- |                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| 1. zegar 100 MHz         | 00 01 00 00 00 00 |
| 2. zegar 160 MHz         | 00 01 60 00 00 00 |
| 3. zegar 160,000.256 MHz | 00 01 60 00 02 56 |
| 4. zegar 30 MHz tryb 6x  | 01 01 80 00 00 00 |
| 5. zegar 25 MHz tryb 6x  | 01 01 50 00 00 00 |

To by było na tyle do wersji oprogramowania V3.00 dla DDS2 FULL KIBIRD  
[sp2swi@poczta.onet.pl](mailto:sp2swi@poczta.onet.pl)

