

Automatyzacja procesu „wypisywania” kart QSL. Szczegółowy raport na temat wydruku kart QSL



Zygmunt Szumski SP5ELA, Warsaw DX Club SP5PBE, email: sp5ela@rf.pl

Jak widać na załączonej miniaturce projektu karty QSL karta ma rewers przystosowany do przyklejania nalepek z wydrukami danych o QSO (brak ramki z rubrykami do wpisywania danych o QSO).



Karta QSL
SP5PBE/5
za operację
aktywacji
powiatu
Zwoleń (8-
9.05.2011)

Polish Amateur Club Radio Station
SP5PBE/5
POLAND, WAZ - 15, ITU - 28

Warsaw DX Club. SP5PBE/5 7-8.05.2011
Polska Award: R, SPPA: EN, county: EN02, SPFF-476.
Operators: Zygi SP5ELA, Adam SP5JTF, Marek SQ2CFB.

Email: club@sp5pbe.waw.pl, Web: www.sp5pbe.waw.pl
Member of Virtual Field Division of PZK.
PSE QSL via PZK QSL bureau.





Photograph on the front of this card is taken by the operator (SP5ELA) himself. The downtown of Warszawa, the capital city of Poland, at night. The shopping mall Zolta Terasa (The Golden Terrace) is located next to the Central Station (toward the camera) and Palace Culture (The Palace of Culture), partly visible on the right. The total surface of the glass-roofed building is 225 thousand square meters (nearly 2.5 million sq. ft), occupied by 200 stores, restaurants, cinema theaters and offices. Designed by Jesse Partnerships of California, constructed by Skanska of Sweden, this shopping complex was open to the public in 2007.

Polish Amateur Club Radio Station

SP5ELA

POLAND, WARSAW, WAZ - 15, ITU - 28

Zygmunt Szumski SP5ELA
P.O. BOX 27, 01-900 Warszawa

Polska Award: R, SPPA: WM, county: WM01, loc: KO02LG.
Email: sp5ela@rf.pl
Member of Virtual Field Division of PZK.
PSE QSL via PZK QSL bureau or LoTW



Karta QSL SP5ELA przystosowana do procesu automatyzacji wydruku rewersu na drukarce laserowej.

Procedura automatyzacji wydruku nalepek na karty QSL jest następująca:

- z programu logującego zrzuca się plik w standardzie ADIF z zaznaczonymi do wysłania kartami QSL

- za pomocą jednego z programów drukujących nalepki (labels), np SP7DQR adif2qsl, Print QSL, BV, DX-Lab drukuje się nalepki na karty QSL. Mogą to być samoprzylepne sformatowane nalepki lub może to być wydruk na papierze A4 do pocięcia i przyklejenia klejem do papieru.

Faza II automatyzacji polega na tym, że za pomocą drukarki (np. laserowej) z pominięciem procedury wydruku na nalepkach dane o QSO drukuje się bezpośrednio na rewersach kart QSL.

Procedura w tym wypadku jest jak poniżej.

- z programu logującego zrzuca się plik w standardzie ADIF z zaznaczonymi do wysłania kartami QSL
- za pomocą jednego z programów drukujących nalepki (labels), np SP7DQR adif2qsl, Print QSL, BV drukuje się bezpośrednio rewersy kart QSL.

W wyniku badań ustalono, że większość drukarek nie akceptuje kart sztywnych. Powodują one natychmiastowe zacięcie drukarki i konieczność kłopotliwego wyciągania zaciętej karty tkwiącej w środku drukarki.

Dlatego też opracowano nowe wzory kart QSL na dobrej jakości papierze o gramaturze 200g/m2. Karty te są jednostronnie laminowane (awersy full color). Użyty papier nie jest tak sztywny, jak papier (karton) używany dla produkcji większości kart QSL na rynku. Jest pomimo takiej samej gramatury cieńszy i jest obustronnie satynowany/kredowany.



Karta QSL zwinęta w rulonik. Karta nie ulega uszkodzeniu.

Karty QSL wydrukowane na tym papierze w drukarni **drukarnia.pl** umożliwiają automatyczny wydruk rewersów kart QSL na drukarce laserowej. Wydruki rewersów kart QSL są bardzo dobrej jakości. W zależności od typu drukarki karty QSL w procesie wydruku rewersów podaje się manualnie z podajnika ręcznego lub są one pobierane z podajnika automatycznego.

Przykładowo używając drukarki laserowej typu HP 4P (klasyczna drukarka laserowa) uzyskano wydajność na poziomie około 200 sztuk kart QSL na godzinę dla manualnego podawania kart.



Drukarka HP LaserJet 4P. Podajnik manualny.

Dla drukarki bardziej zaawansowanej i szybszej typu LaserJet 2100 uzyskano wydajność 400 kart QSL na godzinę pracy drukarki przy pobieraniu kart QSL z podajnika automatycznego.



Drukarka HP LaserJet 2100. Podajnik automatyczny lub manualny.

Można załadować jednorazowo około 50 sztuk kart QSL do podajnika drukarki. Drukarka ma właściwość automatycznego pozycjonowania wydruku w funkcji przesunięcia pozycji podajnika.

Poniżej wydruk rewersu karty QSL SP5ELA

Polish Amateur Club Radio Station

SP5ELA

POLAND, WARSAW, WAZ - 15, ITU - 28

TO RADIO: SP5LCS via OT-73




SP5ELA CONFIRMING OUR QSO:

DATE	UTC	Freq	RST	2 WAY
10 Apr 2011	09:41	3.7 MHz	58	SSB
29 Apr 2011	17:11	3.7 MHz	59	SSB
30 Apr 2011	23:03	3.7 MHz	59	SSB
30 Apr 2011	23:05	3.7 MHz	599	CW
13 May 2011	21:24	3.7 MHz	58-	SSB

TRANSCEIVER: ICOM IC-736, ANTENNA: R7, GP7DX, DIPOLE, 6EL YAGI. SOFTWARE: WINTEST, LOGGER32

Zygmunt Szumski SP5ELA
P.O. BOX 27, 01-900 Warszawa

Polska Award: R, SPPA: WM, county: WM01, loc: KO02LG.
 Email: sp5ela@rf.pl
 Member of Virtual Field Division of PZK.
 PSE QSL via PZK QSL bureau or LoTW

Photograph on the front of this card is taken by the operator, (SP5ELA) himself. The downtown of Warszawa, the capital city of Poland, at night. The shopping mall Złote Tarasy (The Golden Terraces) is located next to the Central Station (toward the camera) and Pałac Kultury (The Palace of Culture), partly visible on the right. The total surface of the glass-roofed building is 225 thousand square meters (nearly 2.5 million sq. ft) occupied by 200 stores, restaurants, cinema theaters and offices. Designed by Jerde Partnership of California, constructed by Skanska of Sweden, this shopping complex was open to the public in 2007.

ZUP!

Na potrzeby członków VOT PZK wydrukowano 50.000 kart QSL.

73, Zygi SP5ELA

Warszawa, 8.06.2011, v3