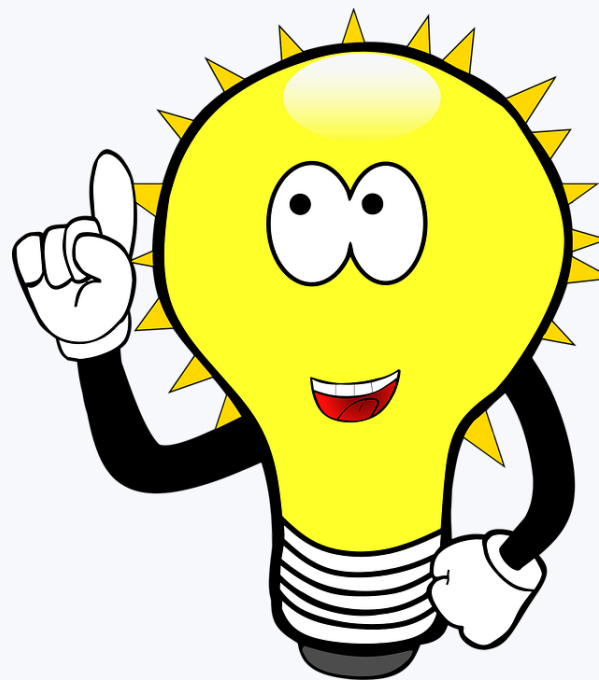


Narzędzia internetowe w edukacji brydżowej

Paweł Szymaszczyk

Po co nam narzędzia?

- Uporządkowanie, archiwizacja materiałów
- Atrakcyjność przekazu
- Podniesienie jakości rozdań
- Wygoda
- Możliwość uczenia online



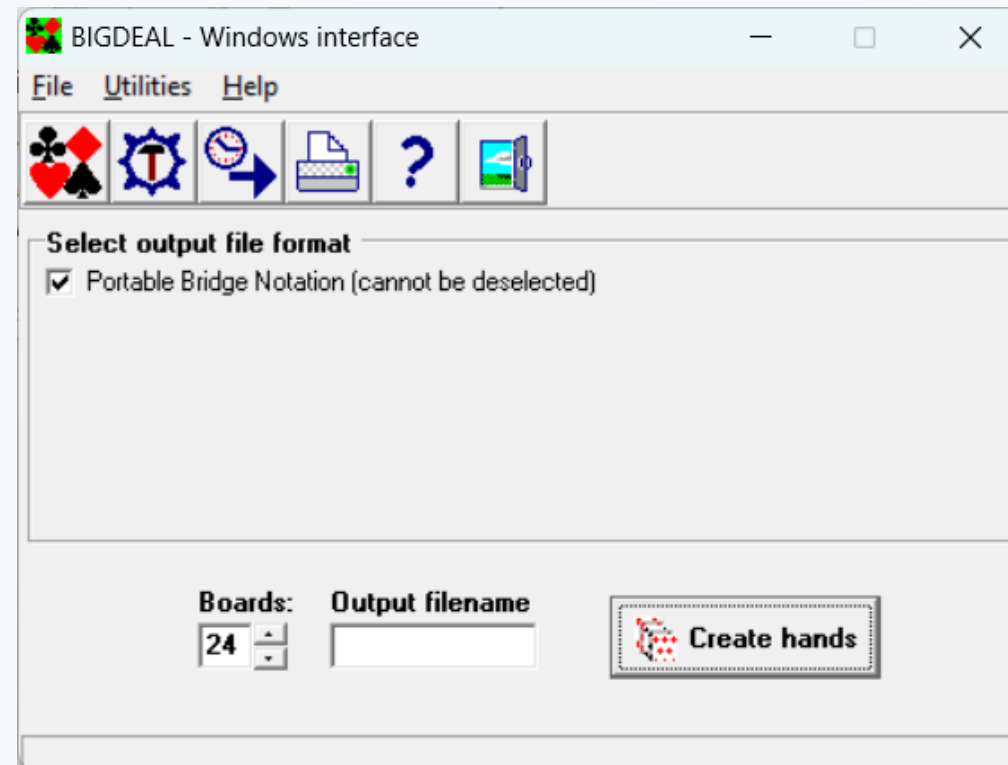
Plan wykładu

- Generowanie rozdań
 - BigDeal
 - Bridgesolver
 - RRBridge
- BBO
 - Importowanie rozdań
 - Stół do nauki
 - Funkcje dla graczy
- „Obróbka” plików .pbn
- (być może) Generowanie rozdań o zadanych warunkach



BigDeal

- Zastosowanie:
 - generowanie losowych rozkładów
 - wydruki
 - analiza MiniMaks
- Link do pobrania:
<https://jfr.pzbs.pl/BigDealSetup.exe>



Bridgesolver

- Zastosowanie:
 - tworzenie, edycja lub przeglądanie rozdań
 - analiza w widne karty po każdym zagranium

- Link do strony:

https://dds.bridgewebs.com/bridgesolver/upload_from_chrome.htm

- Działa w przeglądarce (niekoniecznie w Chrome)

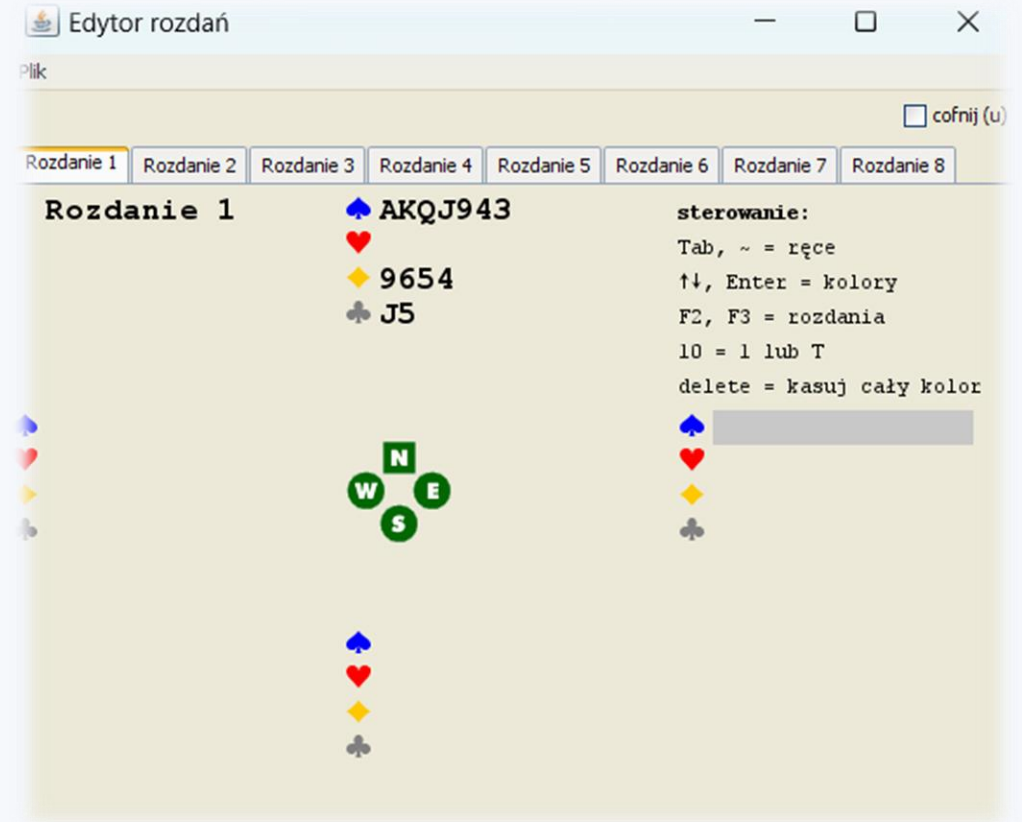
Bridge Solver Online:

Input Hand OR browse to PBN, DLM, or bridge base online LIN file : Wybierz plik wa24mixt.pbn

Optimum: NS 1S+2; +140 LoTT: 15-16 = -1	♠ 10 4 3 2 ♥ A 9 ♦ 8 6 3 2 ♣ J ₉ 8 ₉ 6	Contract: 3♠ by S NS Tricks: 0 EW Tricks: 1																														
♠ 9 5 ♥ Q 7 2 ♦ 10 9 7 5 ♣ A K Q 5	1	♠ K Q 6 ♥ 10 6 5 4 ♦ Q J ♣ 10 7 4 3																														
11 5 8 16	♠ A J 8 7 ♥ K J 8 3 ♦ A K 4 ♣ 9 2	<table border="1"><thead><tr><th></th><th>♣</th><th>♦</th><th>♥</th><th>♠</th><th>NT</th></tr></thead><tbody><tr><td>N</td><td>-</td><td>1</td><td>1</td><td>3</td><td>1</td></tr><tr><td>S</td><td>-</td><td>1</td><td>1</td><td>3</td><td>1</td></tr><tr><td>E</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>W</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></tbody></table>		♣	♦	♥	♠	NT	N	-	1	1	3	1	S	-	1	1	3	1	E	-	-	-	-	-	W	-	-	-	-	-
	♣	♦	♥	♠	NT																											
N	-	1	1	3	1																											
S	-	1	1	3	1																											
E	-	-	-	-	-																											
W	-	-	-	-	-																											
	< Stop Options Help																															

RRBridge

- Zastosowanie:
 - prosty program do liczenia turniejów
 - wbudowany edytor rozdań
 - łatwe tworzenie rozdań *od zera*
- Trudno dostępny ☹️
- Wymaga Java 32-bit



BBO – wczytywanie rozdań

- Zastosowanie:
 - zestawy rozdań przypisane do konta BBO
 - możliwość wgrania rozdań na stół do nauki, a także do meczu lub do turnieju
- Konwerter plików .pbn -> .lin
<https://dds.bridgewebs.com/pbntolin/>
lub
<https://deal.emkael.info>

The screenshot displays the Bridge Base Online (BBO) interface. At the top, the header reads "Bridge Base Online Home" with navigation options for "Log off", "Help", and "BB\$". Below the header, there are links for "layers online" (2151 Live tables) and "Play or Watch Bridge".

The main content area is divided into two sections. On the right, the "Account" section is visible, showing a list of deals under the "Deal archive" tab. The deals listed are:



- 230815zazdzierz
- 241119SP
- 241126w
- 241127wb
- 2over1
- Board 2
- Board 3

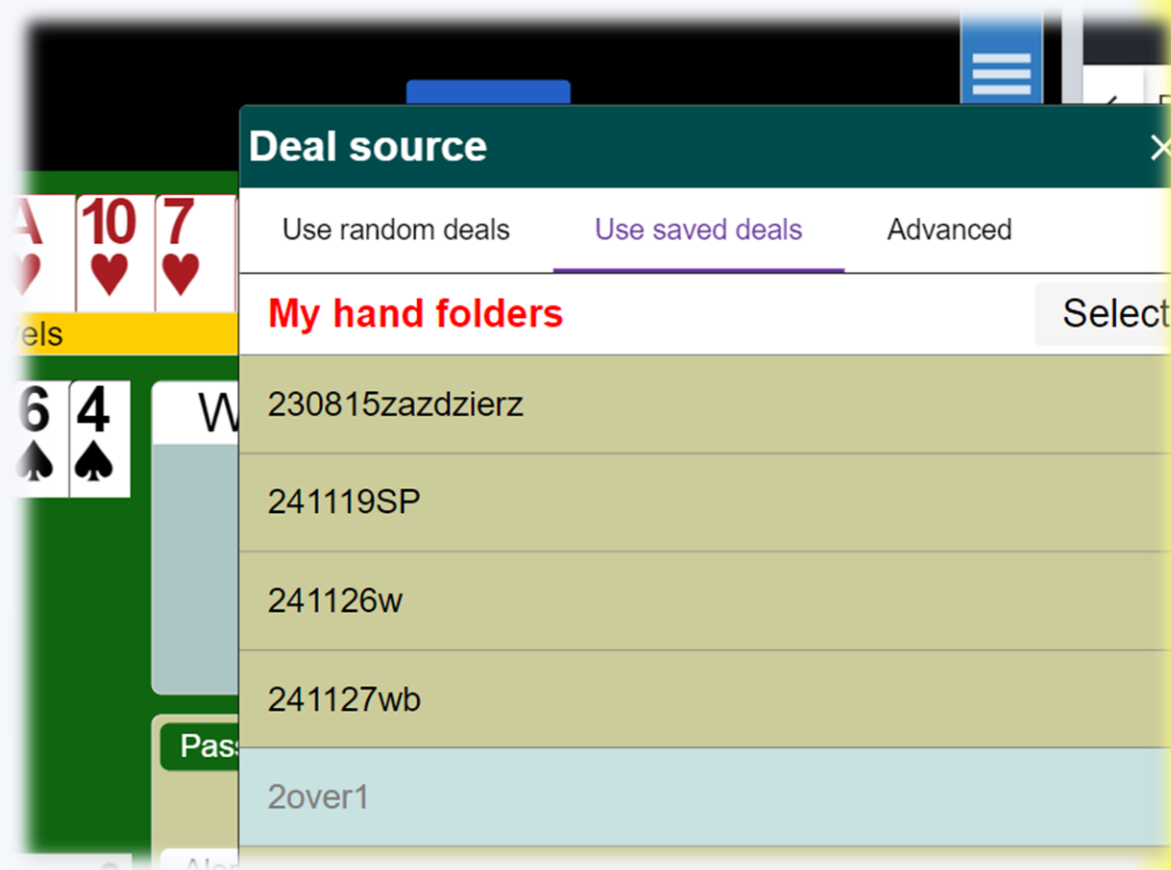
Each deal entry has edit and delete icons. Below the list, there are buttons for "SELECT FOLDER" and "SELECT DEAL".

On the left, a "Board 3" window is open, showing the card distribution for a specific deal. The board is labeled "3" and "0". The card distribution is as follows:

W West	N North	E East	S South
♠106 ♥Q52 ♦KQ3 ♣QJ1053	♠KJ52 ♥AK7 ♦AJ97 ♣74	♠Q8 ♥1043 ♦108642 ♣982	♠A9743 ♥J986 ♦5 ♣AK6

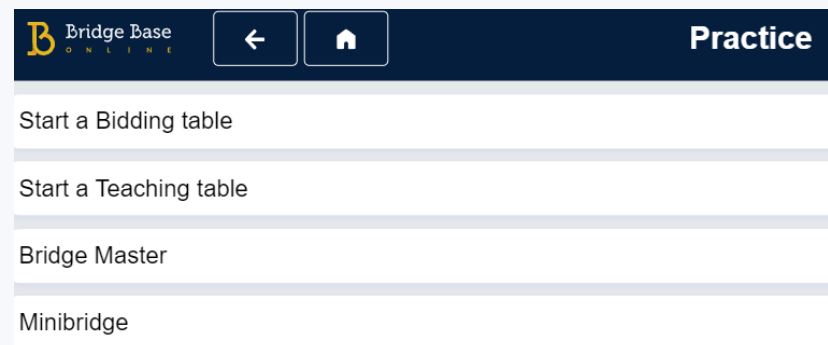
BBO – stół do nauki

- Zastosowanie:
 - prezentacja wgranych rozdań,
gospodarz klika za wszystkich graczy
- Uruchomienie (krok po kroku)
 1. Practice -> Otwórz stół do nauki
 2. Obsadź wszystkie pozycje graczy
 3.  -> źródło rozdań -> użyj zapisanych
 4.  Redeal (rozdań ponownie)



BBO – inne funkcje dla graczy

- BridgeMaster – trening rozgrywki
- Minibrydż – gra bez licytacji
- Archiwum Vugraph
 - wyszukiwanie meczów transmitowanych w brydżramie BBO
https://www.bridgebase.com/vugraph_archives/vugraph_archives.php
 - możliwość rozegrania rozdań z Vugraph na stole do gry
- Myhands – przegląd rozegranych rozdań dla dowolnego nicku
<https://www.bridgebase.com/myhands/>



„Obróbka” plików .pbn

- Przykładowe zastosowania:
 - zamiana rozkładów pomiędzy rozdaniem
 - obrót rozkładu rozdania np. o 180 stopni
 - łączenie dwóch zestawów rozdań



```
% PBN 1.0
[Generator "Big Deal version 1.1.JFR"]
[Event "Event"]
[Board "1"]
[Dealer "N"]
[Vulnerable "None"]
[Deal "N:J9.972.AK62.T762 Q875.A84.973.KJ8 AT632.JT65.QT.94 K4.KQ3.J854.AQ53"]
[Ability "N:56655 E:86788 S:56655 W:86788"]
[Minimax "1NW-120"]
```

- Przed:
 - prawy przycisk myszy -> otwórz za pomocą -> Notatnik
- Po:
 - zapisz jako -> wszystkie pliki -> *nazwa.pbn*

Analizator 9000

- Zastosowanie:

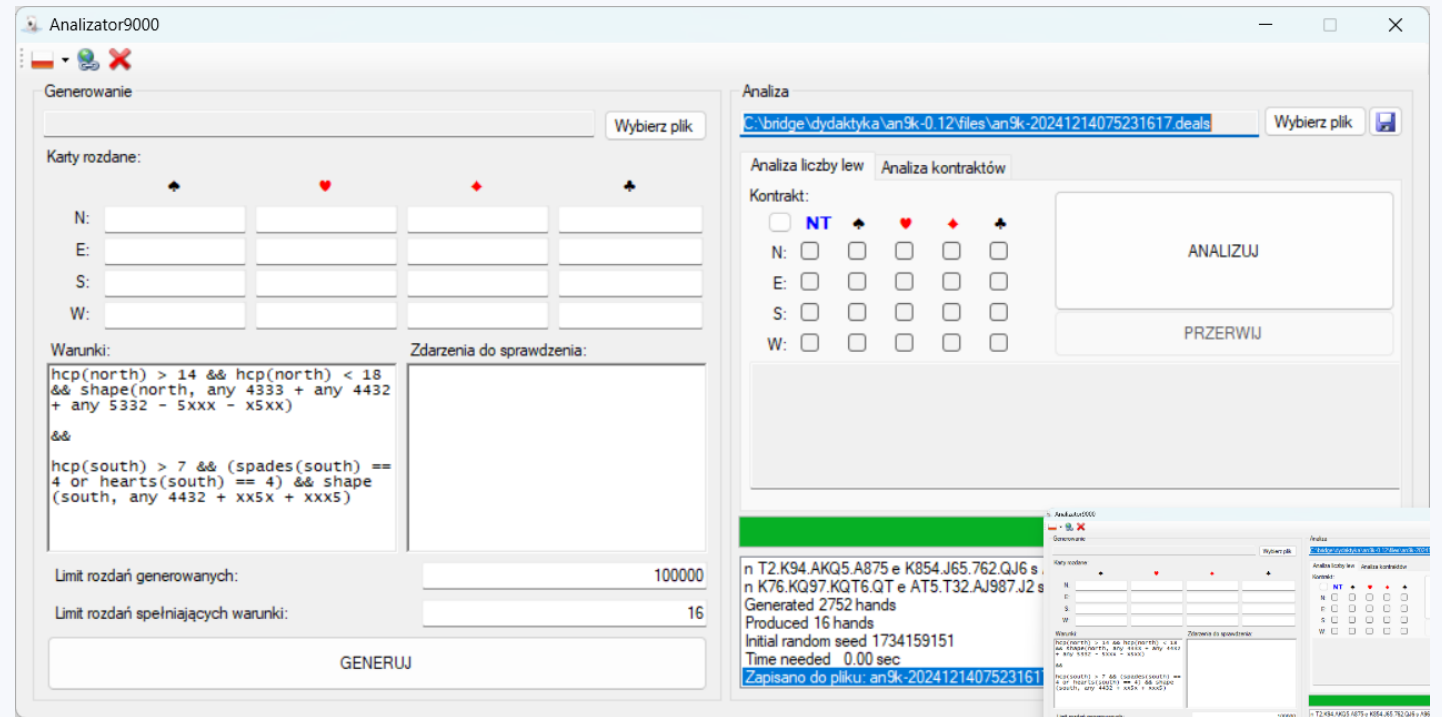
- statystyczna analiza rąk
- generowanie rozkładów o zadanych warunkach

- Link do pobrania:

<https://github.com/emkael/an9k/releases/download/v0.12/an9k-0.12.zip>

- Składnia generatora:

<https://an9k.emkael.info/files/dealer/input.html>



Kontakt

p.szymaszczyk@gmail.com

695 87 89 55