

Zasady losowania osób udzielających NPP – Nieodpłatnej Pomocy Prawnej

Wersja 1.7 z dn. 14.11.2022 r.

Spis treści

1. Wstęp	1
2. Pożądany efekt losowania	1
3. Procedura losowania	2
4. Wizualizacja losowania	2
5. Plik Excel z wynikami	6

1. Wstęp

Niniejszy dokument opisuje sposób losowania osób do punktów udzielania Nieodpłatnej Pomocy Prawnej (dalej: NPP), przy wykorzystaniu metody heurystycznej z funkcją celu.

Wybór radców prawnych do świadczenia NPP jest wynikiem całkowicie losowego procesu i odbywa się bez ingerencji osób go dokonujących.

Opisana procedura przeprowadzenia losowania zapewnia zupełną losowość wyników oraz jest zgodna z założeniami opisanymi w Regulaminie wyznaczania radców prawnych do udzielania nieodpłatnej pomocy prawnej i dokumentowania tej pomocy, stanowiącym załącznik do uchwały Nr 97/IX/2015 Krajowej Rady Radców Prawnych z dnia 11 września 2015 r. w sprawie Regulaminu wyznaczania radców prawnych do udzielania nieodpłatnej pomocy prawnej i dokumentowania tej pomocy (tj. UCHWAŁA Nr 738/XI/2022 Prezydium Krajowej Rady Radców Prawnych z dnia 21 września 2022 r.).

2. Pożądany efekt losowania

Za pożądany wynik losowania radców prawnych do udzielania nieodpłatnej pomocy prawnej uznawane jest losowanie w którym:

1. Wszystkie punkty udzielania NPP mają obsadzone wszystkie wymagane miejsca dla mediatorów oraz radców,
2. Osoby udzielające NPP nie powtarzają się w żadnym z punktów – tzn. jedna i ta sama osoba jest wylosowana tylko w jednym punkcie

Jeśli powyższe idealne losowanie nie jest możliwe do uzyskania, wtedy losowane jest rozwiązanie możliwie najlepsze, tzn. różniące się od idealnego w taki sposób, że występuje co najmniej jeden z poniższych problemów:

1. Wśród wylosowanych osób znajduje się osoba(-y), która została wylosowana w więcej niż 1 miejscu z uwagi na to, że nie da się inaczej
2. W niektórych miejscach, występuje wakat, tzn. brakuje osoby wymaganej w danym punkcie (np. nie ma odpowiedniej liczby mediatorów, albo osób na liście do obsadzenia wszystkich wymaganych miejsc).

Rozwiązania są uznawane za równoważne, jeśli w tych rozwiązaniach występuje taka sama liczba problemów.

Końcowe losowanie **jest losowym** wyborem rozwiązania spośród bardzo dużej liczby losowań, które są najbliższe rozwiązaniu idealnego (bezbłędnego).

Jakość rozwiązania określa liczba większa lub równa zero. Zero określa idealne rozwiązanie, a im większa liczba tym rozwiązanie jest dalej od rozwiązania idealnego.

3. Procedura losowania

Zasady działania algorytmu heurystycznego zaimplementowanego w programie do losowania NPP.

Procedura losowania przebiega następująco:

1. Losowana jest bardzo duża liczba rozwiązań,
2. Każdorazowo określana jest jakość wylosowanego rozwiązania - czyli obliczana jest liczba problemów (powtórzeń, wakatów) występujących w danym rozwiązaniu
3. Losowanie jest zapamiętywane i układane od jakościowo najlepszego do najgorszego
4. Po wylosowaniu odpowiednio dużej liczby rozwiązań ze zbioru rozwiązań jakościowo najlepszych losowane jest jedno rozwiązanie, które staje się **losowaniem ostatecznym**.

Uwaga!

Komisja ds. losowania NPP nie ma wglądu do poszczególnych losowań, jak również nie ma na nie wpływu.

Dopiero wyniki losowania ostatecznego są rozwiązaniem ostatecznym i podlegają publikacji.

4. Wizualizacja losowania

Procedura losowania będzie wykonywana za pomocą systemu OIRP24 oraz nagrywana a wylosowane rozwiązanie będzie natychmiast opublikowane i dostępne do pobrania ze strony OIRP24 w postaci pliku Excel.

Wizualizacja będzie wyglądała następująco (grafiki przedstawiają poglądowy wygląd ekranów losowania dla przykładowego roku 2021. Dla kolejnych lat będą analogiczne. Uwaga! Dla poszczególnych lat losowania wygląd przykładowych ekranów może ulec zmianie z uwagi na dostosowanie ich do zmieniających się stylów realizacji storn internetowych.):

1. Pierwszy ekran pokaże założenia do losowania:

Losowanie NPP na rok 2021

Miasto, 14.10.2021 r.

🕒 14:12:25

Parametry losowania:

Deklaracje				
LP	Nazwisko	Imię	Czy M?	Liczba złożonych deklaracji do punktów
1	### RODO	### RODO	TAK	12
2				

Wymagania punktów NPP					
LP	Nazwa	Złożonych deklaracji M	Złożonych deklaracji R (razem z M)	Wymagana liczba M	Wymagana liczba R (bez M)
1	Powiat 1	3	20	1	3
2					

Ustawienia losowania osób na listach rezerwowych

 Czy Mediatorzy mają priorytet na liście rezerwowych? Czy potrzeba rezerwowego Mediatora ustala priorytet listy rezerwowej na: 1.Mediatorzy-2.Radcy Czy jeśli w punkcie jest potrzebny Mediator, to lista ma być priorytetowa dla Mediatorów?

Ustalona zasada przekąda się na następujący sposób losowania:

1-Mediatorzy od najmniejszej liczby wybrań w punktach a po nich (WAKAT Mediatorów rezerwowych w przypadku braku M) 2. Radcowie-od najmniejszej liczby wybrań w punktach (WAKAT Radców- jeśli nie ma żadnego Mediatora rezerwowego ORAZ nie ma Radców rezerwowych)

Warunki zatrzymania losowania z uwagi na posiadanie już dobrego rozwiązania

 Podczas losowania umieść Przycisk dla operatora Zakończ losowanie przy osiągnięciu przynajmniej rozwiązań o jakości minReal Zakończ losowanie po sekundach

Dodatkowe parametry

Wylosuj po rozwiązań dla każdego predefiniowanego układu punktów:

1. Od najmniejszej liczby miejsc dla radców do wylosowania do największej
2. Od największej liczby miejsc dla radców do wylosowania do najmniejszej
3. Od najmniejszej liczby zgłoszeń deklaracji do największej
4. Od większej liczby zgłoszeń deklaracji do najmniejszej
5. Od najmniejszej liczby %zgłoszeń deklaracji do całkowitej liczby miejsc do obsadzenia do największej
6. Od największej liczby %zgłoszeń deklaracji do całkowitej liczby miejsc do obsadzenia do najmniejszej
7. Alfabetycznie ułożonych nazw punktów rosnąco
8. Alfabetycznie ułożonych nazw punktów malejąco

Rozpocznij
losowanie

2. Po kliknięciu Rozpocznij losowanie zostanie rozpoczęte losowanie:

Losowanie NPP na rok 2021

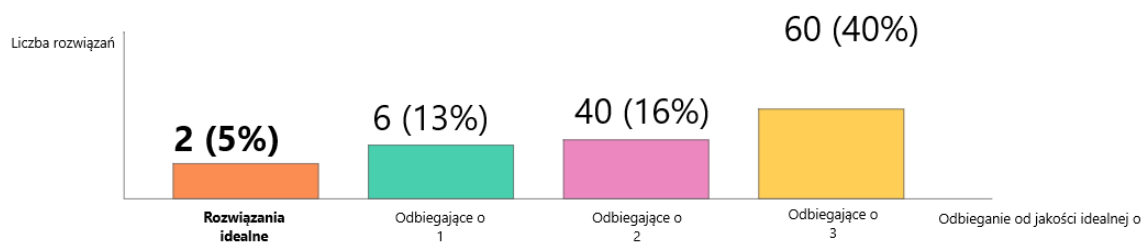
Miasto, 14.10.2021 r.

Start **14:12:25** Czas trwania losowania **00:00:30**

🕒 14:12:25

Liczba przeprowadzonych losowań cząstkowych **240**Liczba wyników losowań idealnych do tej pory **24 tj. 10% wszystkich**

	Liczba wyników idealnych	Najlepszy wynik odbiegający od idealnego	% najlepszych wyników	Liczba predefiniowanych losowań dla każdego ustawienia kolejności punktów
1. Od najmniejszej liczby miejsc dla radców do wylosowania do największej	1	1	1	10
2. Od największej liczby miejsc dla radców do wylosowania do najmniejszej	2	2	2	
3. Od najmniejszej liczby zgłoszeń deklaracji do największej	3	3	3	
4. Od większej liczby zgłoszeń deklaracji do najmniejszej	4	4	4	
5. Od najmniejszej liczby %zgłoszeń deklaracji do całkowitej liczby miejsc do obsadzenia do największej	5	5	5	
6. Od największej liczby %zgłoszeń deklaracji do całkowitej liczby miejsc do obsadzenia do najmniejszej	6	6	6	
7. Alfabetycznie ułożonych nazw punktów rosnąco	7	7	7	
8. Alfabetycznie ułożonych nazw punktów malejąco	8	8	8	



Przechodzimy dalej do losowania właściwego

Na bieżąco będzie pokazywany:

- czas startu losowania
- liczniki warunków stopu (zakończenia losowania) oraz wykres jakości poszczególnych losowań cząstkowych
- wykres pokazujący statystykę ilości wylosowanych rozwiązań o jakiej jakości
- oraz inne bieżące informacje o wylosowanych rozwiązaniach

Na początek odbędą się losowania w predefiniowanej kolejności punktów dla porównania potem ich jakości z jakością ostatecznego wyniku.

Po wylosowaniu rozwiązań z predefiniowanych kolejności będzie widoczny przez chwilę powyższy ekran podsumowania i zostanie automatycznie uruchomione losowanie właściwe.

3. Losowanie właściwe:

Losowanie NPP na rok 2021

Miasto, 14.10.2021 r.

Start **14:12:25**

🕒 14:12:25

Czas trwania losowania **00:00:30**Liczba przeprowadzonych losowań cząstkowych **240**Liczba wyników losowań idealnych do tej pory **24 tj. 10% wszystkich**

Losowanie nr [81]

Wylosowana kolejność punktów: [1 16 2 8 4 ...]

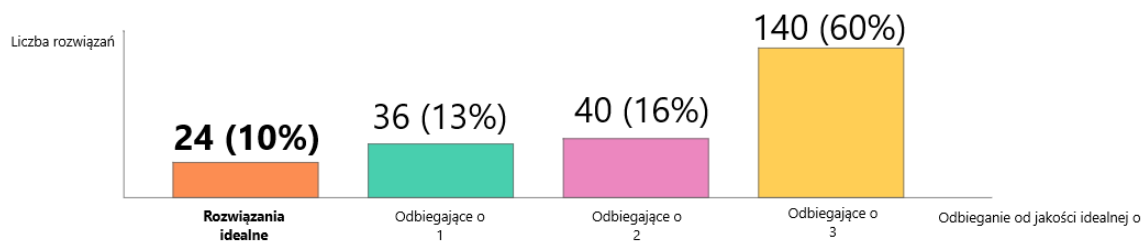
Losujemy punkt [1] z listy

Wylosowano rozwiązanie: [Idealne / odbiegające o [3] od idealnego]

Sprawdzenie, czy można poprawić rozwiązanie dla [3] punktów? ... [Tak / Nie]

Po poprawce wylosowane rozwiązanie: [jest idealne / odbiega o [3] od idealnego]

Dodajemy rozwiązanie do puli rozwiązań oraz oznaczamy na wykresie statystyki wyników:

Koniec **14:12:55** Osiągnięty warunek stopu **CZAS MINĄŁ**Wynik: Wylosowano 1 ostateczne rozwiązanie z [**24 idealnych rozwiązań** /
albo: **36 rozwiązań odbiegających o 1 od idealu**][Przejdź do wyników](#)

Po osiągnięciu warunku zatrzymania algorytmu losowania (warunek stopu) wygenerowany zostanie najlepszy wynik z listy najlepszych wyników do tej pory i zostanie on zapisany w systemie i gotowy do pobrania w postaci pliku Excel.

4. Wyświetlenie wyników:

Losowanie NPP na rok 2021

Miasto, 14.10.2021 r.

Wynik losowania

🕒 14:12:25

Losowanie ma wynik idealny, żadna osoba nie występuje w żadnym punkcie 2 razy albo losowanie ma wynik odbiegający o [2] od wyniku idealnego tzn.:

Liczba osób, które powtarzają się na listach [2] razy: **1**

1 - Osoba [- mediator] [Anna Kowalska] powtarza się w [2] punktach:

[Powiat - punkt]

[Powiat - punkt]

Liczba wakatów mediatorskich: **1**

1 - Brakuje [1] mediatora - [Powiat - punkt]

Liczba wakatów radcowskich: **1**

1 - Brakuje [1] radcy - [Powiat - punkt]

Liczba brakujących mediatorów rezerwowych na listach: **2**

[Powiat - punkt]

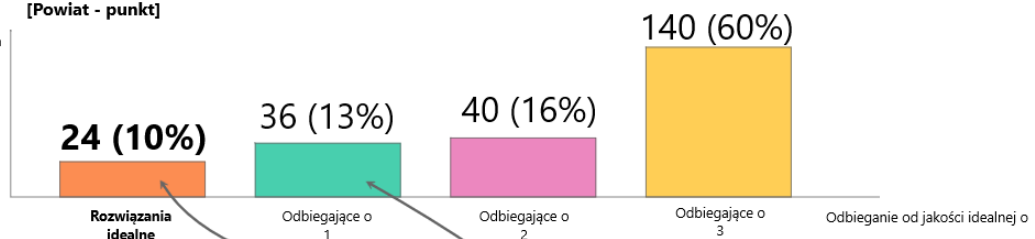
[Powiat - punkt]

Liczba brakujących radców rezerwowych na listach: **3**

[Powiat - punkt]

[Powiat - punkt]

Liczba rozwiązań



Wynik: Wylosowano 1 ostateczne rozwiązanie z [**24 idealnych rozwiązań** / albo: 36 rozwiązań odbiegających o 1 od ideału]

[Pobierz rozwiązanie](#)

5. Plik Excel z wynikami

Plik z wynikami losowania będzie do pobrania z linku (dla roku 2021. Dla kolejnych lat będzie to kolejny rok losowania). Wyniki są dostępne natychmiast po losowaniu w menu aplikacji OIRP24:

Z menu:



Nieodpłatna pomoc prawna



A następnie:



Pobierz wyniki ostatniego losowania NPP

Nazwa pliku z wynikami:

[Czas]_[Izba]_[naRok]_WynikLosowaniaNPP_jakosc_[jakośćLosowania]_minReal_[minReal].xlsx

Przykładowa nazwa pliku dla Miasta: 2021-11-01_Mi_2022_WynikLosowaniaNPP_jakosc_1_minReal_1.xlsx

Zakładki w pliku: punkty alfabetycznie okręg-powiat-punkt

Treść załądek gotowa do wydruku (M) – oznacza, że Radca jest mediatorem:

Okręg - Powiat - Nazwa punktu	
Mediatorzy (wymaganych 2):	
1.	(M) Andrzej Kowalski
2.	(M) Bernadetta Nowak
Radcowie (wymaganych 3):	
1.	Dawid Domecki
2.	(M) Ewa Łęcka
3.	Feliks Bliski
Lista rezerwowa:	
1.	(M) Grzegorz Zima
2.	(M) Hanna Mokicka
3.	Iwona Biała
4.	Joanna Zielona