

dr Emilia Danowska-Florczyk
dr Bartłomiej Iwańczak
Monika Parys
Robert Ziółkowski

*Projekt Prowadzenie i rozwój Zintegrowanego
Rejestru Kwalifikacji jako narzędzia
wspierającego uczenie się przez całe życie*

Kraków, 22.11.2023

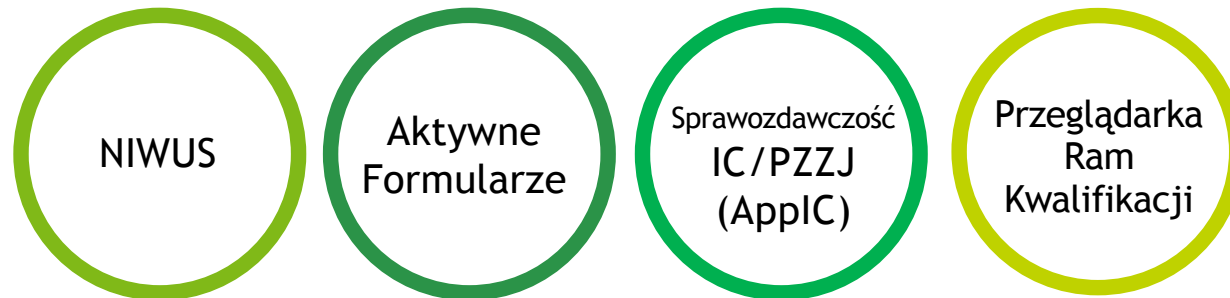
Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji - jak narzędzia oparte na AI mogą wspierać planowanie rozwoju umiejętności



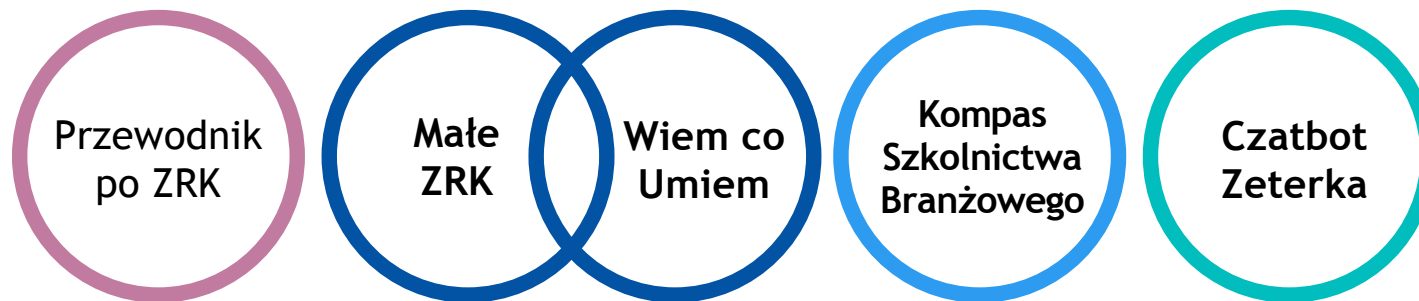
Plan prezentacji

1. ZRK - dlaczego to nie tylko baza danych

2. Narzędzia ZRK wspierające funkcjonowanie ZSK



3. Narzędzia ZRK ułatwiające korzystanie z danych





1.1. Czym jest ZRK?

- ZRK - to urzędowa baza danych o kwalifikacjach. => **ALE NIE TYLKO**
- ZRK - to zestaw zintegrowanych wokół Rejestru elementów: zbiorów danych, narzędzi i usług. => **ALE NIE TYLKO**
- ZRK - to skupiony wokół Rejestru:
 - zestaw zintegrowanych elementów: zbiorów danych, narzędzi i usług oraz
 - pakiet działań wspierających ZSK i uczenie się przez całe życie (monitorowanie, współpraca z interesariuszami).

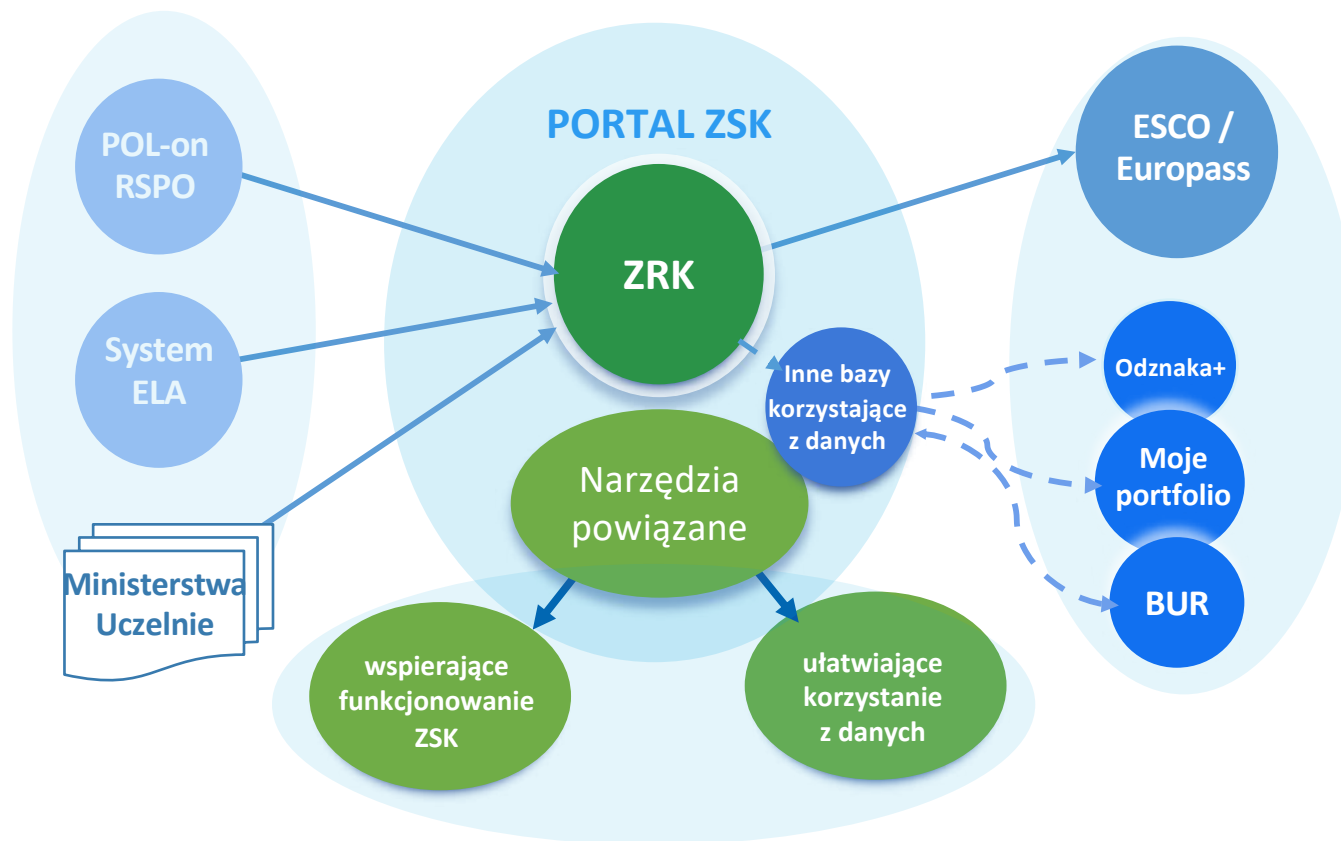




1.2. Dane ZRK

- 1**
ZRK
informacje
wprowadzające
- 2**
NARZĘDZIA
wspierające
funkcjonowanie ZSK
- 3**
NARZĘDZIA
ułatwiające
korzystanie z danych

<http://www.kwalifikacje.gov.pl>





1.3. Narzędzia ZRK



Wspierające funkcjonowanie ZSK	Ułatwiające planowanie rozwoju w oparciu o dane z ZRK
<ol style="list-style-type: none">1. Aktywne formularze2. Aplikacja do opisywania kwalifikacji i przypisywania poziomu PRK (NIWUS)3. Przeglądarka ram kwalifikacji (PRK, SRK)4. Aplikacja do sprawozdawczości (AppIC)	<ol style="list-style-type: none">1. Przewodnik ZRK2. Kompas szkolnictwa branżowego i Kompas3. Małe ZRK oraz Wiem, co umiem4. Narzędzie do automatycznego wspomaganie doradztwa (czatbot Zeterka)



2.1. Aktywne formularze



- podmioty składające wnioski
- osoby zaangażowane w rozpatrywanie wniosków (np. pracownicy ministerstw)
- pracownicy IBE obsługujący ZRK
- eksperci, specjaliści
- osoby konsultujące wnioski



- składanie wszystkich rodzajów wniosków
 - rejestracja podmiotu
 - włączenie kwalifikacji
 - otrzymanie uprawnień IC
- usprawnienie procedowania wniosków w ministerstwach
- możliwość komunikowania się wszystkich uczestników procesu (komentarze, automatyczne powiadomienia)
- aktywne wsparcie użytkownika
- monitorowanie procesu / monitorowanie ZSK



2.1. Aktywne formularze



Witamy w AF: Bartłomiej Iwanczak [ID: 1] (Administrator, Instytucja Certyfikująca, Podmiot prowadzący IC, Administrator JCPZZJ, Administrator AF reset) | [Usługi](#) Wyloguj

ZRK Zintegrowany Rejest Kwalifikacji

Bartłomiej Iwanczak
Administrator, Instytu.

- Kokpit
- Czat

FORMULARZE

- Lista wniosków
- Pytania
- Widoki
- Przeptywy

UŻYTKOWNICY

- Użytkownicy
- Role
- Aktywności

Wniosek o włączenie kwalifikacji z dnia 2021-10-08 14:47:00

[Wniosek o włączenie kwalifikacji](#) [Złożenie wniosku](#) > [Ocena formalna](#) > [Ocena merytoryczna](#)

Formularz | Historia zmian

Informacje podstawowe | [Zdobywanie kwalifikacji](#) | [Kwalifikacje powiązane](#) | [Efekty uczenia się](#) | [Pozostałe informacje](#)

*** Nazwa kwalifikacji** ⓘ

Skrót nazwy

Jeżeli nazwa kwalifikacji nie ma skrótu, pole należy pozostawić puste!

Kategoria kwalifikacji

Wybierz z listy

Kwalifikacja dodawana przez wniosek jest kwalifikacją rynkową.

Rodzaj kwalifikacji ⓘ

częstkowa

Dla kwalifikacji rynkowych właściwym wyborem jest "częstkowa".

*** Proponowany poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji** ⓘ

1 2 3 4 5 6 7 8

[Czat](#)

2.2. Narzędzie wspierające opisywanie kwalifikacji i przypisywanie poziomu PRK (NIWUS)



- osoby/institucje opisujące kwalifikacje
- eksperci przypisujący poziom PRK do kwalifikacji



- wspomaganie opisywania kwalifikacji poprzez automatyczne podpowiadanie/sprawdzanie zapisów we wniosku
- proponowanie poziomu PRK (automatyczne, na podstawie treści wybranych fragmentów wniosku)

2.2. Narzędzie wspierające opisywanie kwalifikacji i przypisywanie poziomu PRK (NIWUS)



Moduł 1: opisywanie kwalifikacji

Moduł 2: proponowanie poziomu PRK



2.3. Przeglądarka ram kwalifikacji (PRK, SRK)



- osoby opisujące kwalifikacje, w tym osoby przygotowujące wnioski o włączenie kwalifikacji rynkowej
- pracownicy ministerstw oraz eksperci przypisujący poziom PRK do kwalifikacji
- podmioty opracowujące sektorowe ramy kwalifikacji
- członkowie Rady Interesariuszy ZRK opiniujący SRK oraz proponowany poziom PRK dla kwalifikacji



- wygodne korzystanie z Polskiej Ramy Kwalifikacji oraz ram sektorowych
- możliwość zestawiania i porównywania zapisów (deskryptorów) z różnych poziomów PRK i SRK
- wyszukiwanie określonych kategorii (wiedzy/umiejętności/kompetencji społecznych)



2.4. Aplikacja do sprawozdawczości IC i PZZJ (AppIC)



- instytucje certyfikujące (IC),
- podmioty zewnętrznego zapewnienia jakości (PZZJ),
- minister koordynator ZSK, pracownicy ministerstw
- podmiot prowadzący ZRK (IBE)



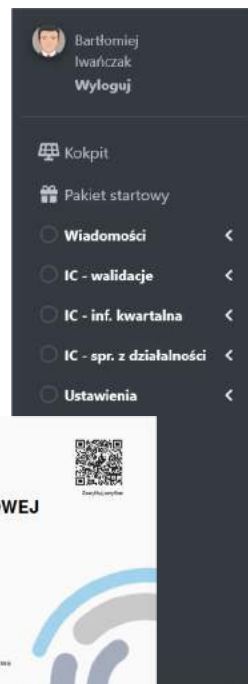
- gromadzenie danych kwartalnych o wydanych certyfikatach
- gromadzenie i udostępnianie okresowych sprawozdań i raportów IC i PZZJ
- baza i wydawanie certyfikatów (w przyszłości)
- możliwość analizy danych ilościowych i jakościowych, generowania raportów
- monitorowanie wywiązywania się IC i PZZJ z obowiązków sprawozdawczych/monitorowanie ZSK



2.4. Aplikacja do sprawozdawczości IC i PZZJ (AppIC)



- 1 ZRK informacje wprowadzające
- 2 NARZĘDZIA wspierające funkcjonowanie ZSK
- 3 NARZĘDZIA ułatwiające korzystanie z danych



Wylogowanie nastąpi za 29 minut i 54 sekund

ZINTEGROWANY SYSTEM KWALIFIKACJI AppIC

Uzupełnij informacje dotyczące certyfikatu

Po przeprowadzonej pomyślnie walidacji do modułu należy wpisać numer certyfikatu, datę jego wydania, ważność oraz koszt.

Dane walidacji

Unikalny identyfikator uczestnika: \$2y\$10\$yQglk6jD78y/EZPJHx2gLeNwcWAlnZV8ge6nza751fUBhX8vSli3y

Dane uczestnika:
wymagane na podstawie Ustawy o Systemie Kwalifikacji

Kwalifikacja: Certyfikat umiejętności komputerowych – poziom podstawowy

Poziom PRK: 2

Podmiot	Miejscowość	Data walidacji	Wynik	Osiągnięcia cząstkowe	Doradztwo	Finansowanie
Polskie Towarzystwo Informatyczne	Warszawa	2023-09-05	pozytywny	nie	nie	brak (opłacenie walidacji przez uczestnika)

Wygeneruj certyfikat

Poniższe dane należy uzupełnić w momencie wydawania certyfikatu. Po ich uzupełnieniu AppIC uaktywni w menu BAZA WALIDACJI przycisk generowania certyfikatu.

Numer certyfikatu: 34/OB/2023
Poprzedni numer certyfikatu dla tej kwalifikacji: 35/OB/2023
Poprzedni numer certyfikatu w IC: 35/OB/2023.

Daty certyfikatu:
jeżeli certyfikat jest ważny bezterminowo, pozostaw nieuzupełnioną datę ważności

Płeć: mężczyzna

Opłata za część związaną z walidacją:
do sprawozdania kwartalnego, nie jest drukowana na certyfikacie

Opłata za część związaną z certyfikowaniem:
do sprawozdania kwartalnego, nie jest drukowana na certyfikacie



Narzędzia a planowanie rozwoju





3.1. Kwalifikacje jutra - Praktyczny przewodnik po ZRK



- nauczyciele prowadzący zajęcia z doradztwa zawodowego tzw. “10” w szkole podstawowej i ponadpodstawowej
- doradcy zawodowi pracujący z dorosłymi i młodzieżą
- pracownicy działów HR
- pracownicy Akademickich Biur Karier
- osoby chcące efektywnie korzystać z bogatych zasobów Zintegrowanego Rejestru Kwalifikacji



- interaktywna pomoc w podróży po ZRK, czyli zdecydowanie więcej niż kolejna “baza danych”
- przykłady kwalifikacji jutra, które odpowiadają na realne potrzeby rynku pracy
- planowanie ścieżek rozwoju na przykładzie inspirujących historii
- wsparcie nauczycieli w prowadzeniu zajęć z doradztwa zawodowego - wybrane scenariusze
- bogata oferta publikacji i odniesień do pomocnych w pracy narzędzi



3.1. Kwalifikacje jutra - Praktyczny przewodnik po ZRK



- 1
ZRK
informacje
wprowadzające
- 2
NARZĘDZIA
wspierające
funkcjonowanie ZSK
- 3
NARZĘDZIA
ułatwiające
korzystanie z danych

Wstęp do przewodnika
Kwalifikacje jutra

Dowiedz się
co to jest ZRK

Jakie informacje
znajdziesz w ZRK?

Jak szukać
kwalifikacji w ZRK?

Jak wykorzystać
ZRK w praktyce?

Chcesz wiedzieć
więcej o ZSK/ZRK?

Jak wykorzystać ZRK w praktyce?

Dzięki poniższym przykładom dowiesz się jak w praktyce wykorzystać Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji.

**Realizacja
podstawy programowej**

ZOBACZ PRZYKŁADY →

**Planowanie
ścieżek rozwoju**

ZOBACZ PRZYKŁADY →

**Porównanie
różnych kwalifikacji**

ZOBACZ WIĘCEJ →

Wybierz narzędzia odpowiednie do Twoich potrzeb

Poniżej znajdziesz narzędzia i aplikacje Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji, które mogą pomóc Ci w planowaniu ścieżki edukacyjno-zawodowej



3.2. Kompas szkolnictwa branżowego



- uczniowie szkół podstawowych stojący przed decyzją o kierunku dalszej edukacji
- uczniowie szkół realizujących kształcenie zawodowe
- rodzice
- nauczyciele, doradcy zawodowi



- przeglądanie kwalifikacji w zawodach według grup
- opis kwalifikacji wzbogacony danymi z różnych źródeł zewnętrznych
- Karta kwalifikacji zawiera:
 - opis kwalifikacji w zawodzie, kwalifikacje składowe i zestawy efektów uczenia się, plusy/minusy wybranego zawodu, predyspozycje przydatne w zawodzie, perspektywy zawodowe,
 - listę placówek oświatowych kształcących w zawodzie,
 - ogólne zapotrzebowanie na osoby posiadające daną kwalifikację

3.2. Kompas szkolnictwa branżowego



KOMPAS SZKOLNICTWA BRANŻOWEGO Aplikacja Kompas Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji

Wybierz zawód, który otworzy Ci drogę do rozwoju i zdobycia kwalifikacji

Szukasz informacji o zawodach szkolnictwa branżowego? Próbujesz rozemnieć swoją drogę kształcenia? Szukasz idealnej kwalifikacji? Wpisz zapytanie i uzupełnij filtry lub skorzystaj z kompasu!

Szukaj Filtry

Zawody (4)

Nazwa	Poziom PRK	
Florysta	IV	
Ogrodnik	III	
Technik architektury krajobrazu	IV	

← Wzrost Wyświetl w ZRK

Ogrodnik

Obszar kształcenia: Hodowla i uprawy
Branża: Ogrodnictwo
Poziom PRK: III

Charakterystyka Szkoły i placówki Prognoza zapotrzebowania

Opis zawodu:

Absolwent szkoły prowadzącej kształcenie w zawodzie ogrodnik powinien być przygotowany do wykonywania zadań zawodowych w zakresie kwalifikacji OGR.02. Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnictwa: 1) wykonywania prac związanych z prowadzeniem upraw roślin warzywnych, przysposobionych i grzybowo-jadalnych, roślin ozdobnych oraz sadowniczych 2) wykonywania prac związanych ze zbiorem, przechowywaniem i sprzedażą plonów ogrodnictwa 3) prowadzenia i obsługi mikrociężniarki oraz wykonywania prac maszynami stosowanymi w ogrodnictwie.

Kwalifikacje zawodowe i zestawy efektów uczenia się

Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnictwa

Po zdobyciu tego zawodu będziesz:

- wykonywać prace związane z zakładaniem i pielęgnacją upraw sadowniczych, warzywnych, roślin przyprawowych, roślin ozdobnych oraz grzybowo-jadalnych,
- wykonywać prace związane ze zbiorem, przechowywaniem i sprzedażą plonów ogrodnictwa,
- wykonywać czynności związane z prowadzeniem i obsługą ciągnika rolniczego w zakresie niezbędnym do uzyskania prawa jazdy kategorii T,
- dobierać narzędzia, urządzenia i maszyny do wykonywania prac w ogrodnictwie,
- stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przedwzrostowej,
- mieć możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, posługiwać się językiem obcym podczas realizacji zadań zawodowych, wykorzystywać narzędzia technologii informacyjnej wspomagające wykonywanie zadań zawodowych.

Oczekiwania wobec osoby wykonującej: zwróć:

- silna budowa ciała,
- rozróżnianie barw,
- zręczność ręk.



3.3.1. Małe ZRK



- uczniowie szkół ponadpodstawowych
- uczniowie szkół podstawowych
- nauczyciele, którzy wspierają młodzież w planowaniu rozwoju zawodowego



- informacje na temat kwalifikacji rynkowych, o które mogą ubiegać się uczniowie szkół ponadpodstawowych
- zachęta dla dzieci i młodzieży do uczenia się, identyfikowania i dokumentowania umiejętności zdobywanych poza szkołą
- scenariusze zajęć o uczeniu się przez całe życie i rozwijaniu swoich umiejętności



3.3.1. Małe ZRK



- 1 ZRK informacje wprowadzające
- 2 NARZĘDZIA wspierające funkcjonowanie ZSK
- 3 NARZĘDZIA ułatwiające korzystanie z danych

The screenshot shows the 'Małe ZRK' website interface. At the top, there is a navigation bar with the logo and links for 'Strona główna', 'O Małym ZRK', 'Kwalifikacje i odznaki', 'Instytucje', 'Scenariusze lekcji', and 'FAQ'. A search bar and a language selector 'PL' are also present. The main content area is titled 'Kwalifikacje i odznaki' and features a search bar with the placeholder text 'Wprowadź słowo kluczowe' and a green 'Szukaj' button. Below the search bar, there are sorting options: 'Sortowanie: Od A do Z | Od Z do A'. A list of qualifications is displayed, including 'Aktywne prowadzenie sprzedaży skierowanej do klientów biznesowych -- przedstawiciel handlowy', 'Ambasador książki', 'Art coffee', 'Asystowanie w organizacji wydarzeń sportowych dla osób z niepełnosprawnościami', and 'Audytywanie dokumentów cyfrowych w oparciu o standard WCAG (Web Content Accessibility Guidelines)'. On the left side, there is a 'FILTROWANIE' section with filters for 'Typ' (Odnazka (26), Kwalifikacja (56)), 'Ukończone 18 lat' (Nie (61), Tak (23)), and 'Dziedzina' (Budownictwo, architektura (13), Biznes, administracja (1), Edukacja, nauka (1), Ekologia (4), Elektronika, robotyka (3)).

The graphic illustrates the user experience for a student. It features a large orange circle on the left and a compass icon in the background. The text 'Dla ucznia' is followed by 'Przeglądaj opisy kwalifikacji i odznak'. Below this, the word 'Kwalifikacje' is displayed, followed by 'Zapoznaj się z kwalifikacjami i zobacz, które Cię interesują'. A small orange box with the word 'wszystkie' is located to the right. At the bottom, there are four icons representing different qualifications: 'Montowanie stalowych konstrukcji ścian i...', 'Programowanie i obsługiwane procesu druku 3D', 'Przygotowywanie i podawanie kawy oraz napojów...', and 'Przygotowanie i wypiekanie pizzy'. Navigation arrows are present on the left and right sides.



3.3.2. Wiem, co umiem



- uczniowie szkół podstawowych
- uczniowie szkół ponadpodstawowych
- nauczyciele, którzy wspierają uczniów w różnym wieku w planowaniu rozwoju zawodowego



- pomoc w zrozumieniu, że codziennie zdobywamy cenne doświadczenie
- zachęta dla dzieci i młodzieży do uczenia się, identyfikowania i dokumentowania umiejętności zdobywanych poza szkołą (w postaci odznak)
- informacje na temat odznak powiązanych z różnymi dziedzinami
- inspiracja do tworzenia nowych odznak



3.3.2. Wiem, co umiem



- 1 ZRK informacje wprowadzające
- 2 NARZĘDZIA wspierające funkcjonowanie ZSK
- 3 NARZĘDZIA ułatwiające korzystanie z danych

DZIAŁALNOŚĆ SPOŁECZNA

Jesteś na wyspie

DZIAŁALNOŚĆ SPOŁECZNA

Sprawdź, jakie skarby kryje. Zapoznaj się z odznakami:

TUTOR AUTYSTÓW	TROPICIEL EMOCJI	RAZEM BYĆ
PRZYJACIEL ZWIERZAKA	MŁODY DYPLOMATA	DZIAŁACZ SPOŁECZNY



Strona główna > Master chess junior

Master chess junior

Odznaka adresowana jest w szczególności do dzieci i młodzieży ze szkół podstawowych oraz do innych osób zainteresowanych jej zdobyciem.

Posiadacz odznaki gra w szachy często i wygrywa wnioski w każdej partii. Bierze udział w różnego rodzaju turniejach. Rozwiązuje zadania szachowe, w tym zna strategię obrony sycylijskiej i francuskiej. Potrafi analizować i zaplanywać swoje turniejowe partie. Ma umiejętność logicznego myślenia, koncentracji, radzenia sobie z porażką i wyciągania wniosków z każdej sytuacji. Posiada umiejętność obsługi aplikacji szachowych i formalnego uczestnictwa w onlinowych lekcjach szachowych/turniejach. Posiadacz odznaki powinien być członkiem koła lub klubu szachowego i uczestniczył w zajęciach szachowych (także online). Osoba posiadająca odznakę umie się dobrze bawić i nie zniechęca się przegranymi partiami. Cechuje się wytrwałością, chęcią rozwoju, opanowaniem i spokojem oraz odpornością na stres i wytrzymałością.

Czytaj więcej

Kryteria uzyskania odznaki

3.4. Narzędzie do automatycznego wspomaganie Doradztwa (czatbot Zeterka)



- każdy odwiedzający Portal ZSK i Rejestr, w szczególności:
 - doradcy zawodowi i edukacyjni,
 - uczniowie i studenci,
 - osoby, które szukają rozwoju zawodowego,
 - pracownicy firm i zespołów HR



- dobieranie Użytkownikowi kwalifikacji na podstawie wypełnionej ankiety preferencji zawodowych
- podpowiadanie kwalifikacji w ścieżce rozwoju z wykorzystaniem filtrów (np. hobby i zainteresowania, sektory i podsektory, umiejętności i predyspozycje)
- odpowiadanie na zadane w języku naturalnym pytania o ZSK i ZRK na podstawie bazy wiedzy
- znajdowanie kwalifikacji z interesującej użytkownika grupy z wykorzystaniem mechanizmu wyszukiwania semantycznego



3.4. Narzędzie do automatycznego wspomaganie Doradztwa (czatbot Zeterka)



- 1 ZRK informacje wprowadzające
- 2 NARZĘDZIA wspierające funkcjonowanie ZSK
- 3 NARZĘDZIA ułatwiające korzystanie z danych

ZINTEGROWANY SYSTEM KWALIFIKACJI

+ZŁÓŻ WNIOSEK/ZALOGUJ SIĘ

O ZSK AKTUALNOŚCI OGŁOSZENIA JESTEM... PUBLIKACJE REJESTRACJA

Filtry

Fragment tekstu/nazwy...


Szukaj również w treści


Kategoria kwalifikacji

- rynkowe
- rzemieślnicze
- dyplomy ukończenia studiów
- ze szkolnictwa branżowego
- ze szkolnictwa artystycznego
- z studiów podyplomowych

Kwalifikacje dostępne w Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji

Znaleziono 17996

WŁĄCZONA

 Dobieranie i podawanie wina

WŁĄCZONA

 Prowadzenie instruktażu i popularyzowanie tenisa stołowego

Wróć do rozmowy

Określ w jakim stopniu zgadzasz się z danym stwierdzeniem zaznaczając odpowiedź na skali 1-5. Gdzie 1 to "Zupełnie się nie zgadzam", 5 to "W pełni się zgadzam"

1/30
 Często wyczuwam, gdy ktoś potrzebuje rozmowy lub pomocy.

1 2 3 4 5

2/30
 Lubię wprowadzać w życie nowe pomysły czy rozwiązania.

1 2 3 4 5

3/30
 Ważne jest dla mnie osiagniecie



4. Podsumowanie: dlaczego to ważne?

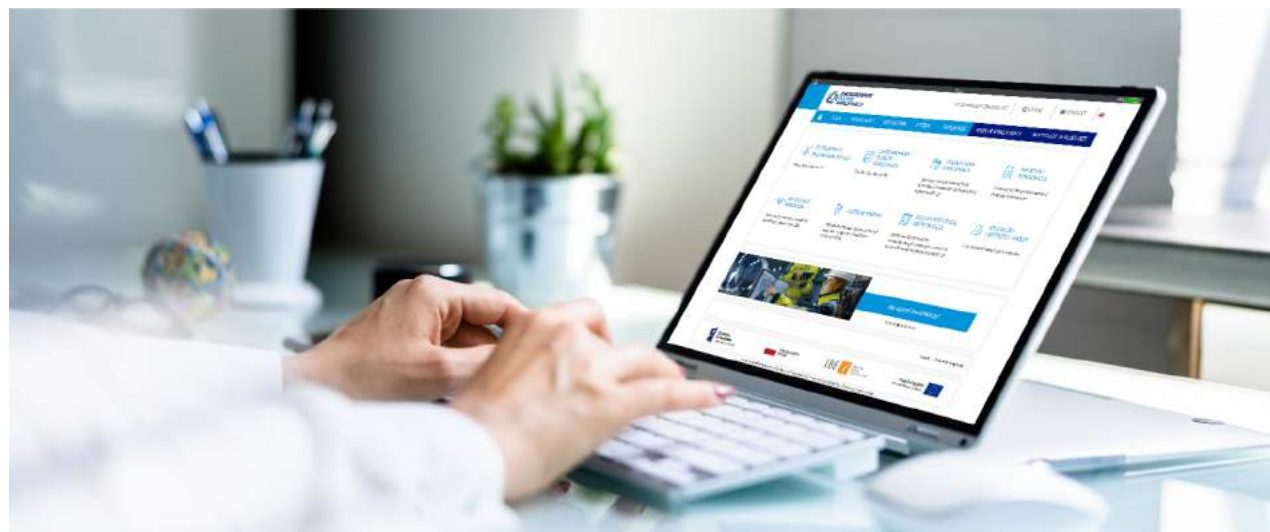
1. Różne podejścia do identyfikowania kwalifikacji, umiejętności i zawodów
2. Różne źródła danych
3. Różne potrzeby użytkowników



Marzenie o zrozumieniu

„Prowadzenie i rozwój Zintegrowanego Rejestru Kwalifikacji jako narzędzia wspierającego uczenie się przez całe życie”

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Funduszy Europejskich dla Rozwoju Społecznego



Instytut Badań Edukacyjnych instytut badawczy
ul. Górczewska 8, 01-180 Warszawa
tel.: +48 22 24 17 100, +48 22 24 17 111
e-mail: rejestr@ibe.edu.pl
www.kwalifikacje.gov.pl | www.ibe.edu.pl

Zapraszamy do kontaktu

rejestr@ibe.edu.pl

<https://www.kwalifikacje.gov.pl/k>