



Instytut Badań Edukacyjnych

Projekt:

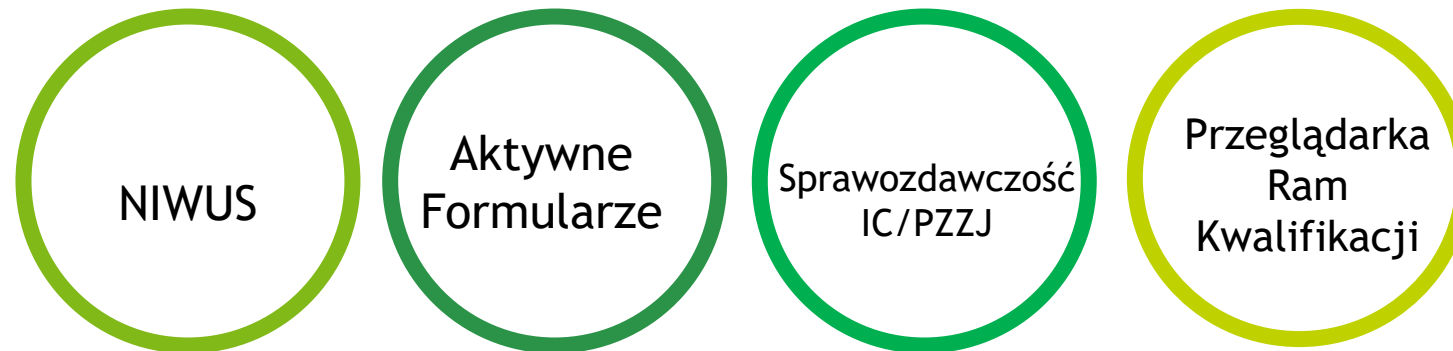
Prowadzenie i rozwój Zintegrowanego Rejestru Kwalifikacji jako narzędzia wspierającego uczenie się przez całe życie

Kraków, 22 listopada 2023 r.

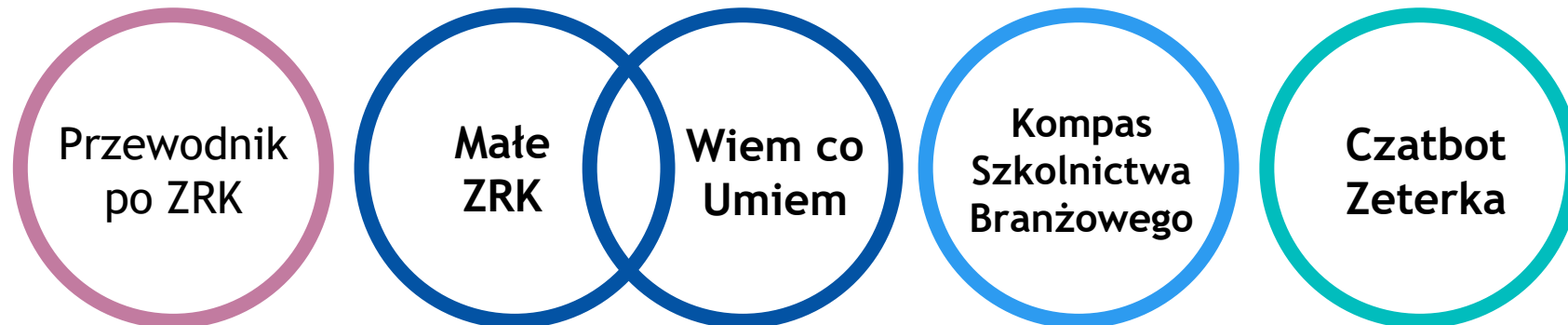
**Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji -
jak narzędzia oparte na AI
mogą wspierać planowanie rozwoju umiejętności**

1. ZRK – wprowadzenie

2. Narzędzia ZRK dla użytkowników instytucjonalnych



3. Narzędzia ZRK dla użytkowników indywidualnych

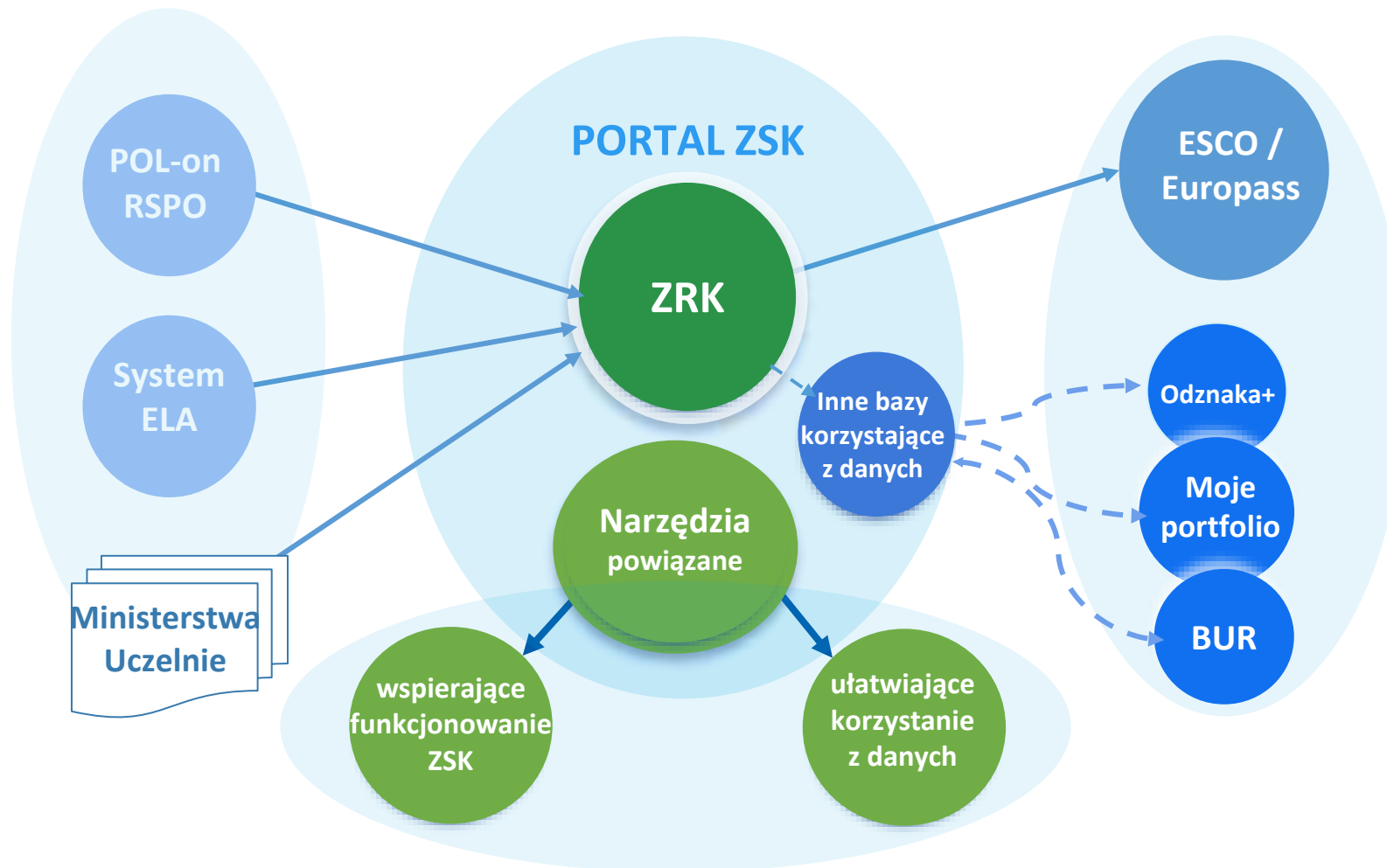


- ZRK - to urzędowa baza danych o kwalifikacjach. => **JUŻ NIE TYLKO**
- ZRK - to zestaw zintegrowanych wokół Rejestru elementów: zbiorów danych, narzędzi i usług. => **JUŻ NIE TYLKO**
- ZRK - to skupiony wokół Rejestru:
 - zestaw zintegrowanych elementów: zbiorów danych, narzędzi i usług oraz
 - pakiet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



kwalifikacje.gov.pl

- 1 ZRK informacje wprowadzające
- 2 NARZĘDZIA dla użytkowników instytucjonalnych
- 3 NARZĘDZIA dla użytkowników indywidualnych





Wspierające funkcjonowanie ZSK	Ułatwiający planowanie rozwoju umiejętności w oparciu o dane z ZRK
<ol style="list-style-type: none"> 1. Aplikacja do opisywania kwalifikacji i przypisywania poziomu PRK (NIWUS) 2. Aktywne formularze 3. Aplikacja do sprawozdawczości (AppIC) 4. Przeglądarka ram kwalifikacji (PRK, SRK) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przewodnik ZRK 2. Kompas szkolnictwa branżowego i Kompas 3. Wiem co umiem / Małe ZRK 4. Narzędzie do automatycznego wspomaganie doradztwa (czatbot Zeterka)



- 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



1
ZRK
informacje
wprowadzające

2
NARZĘDZIA
dla użytkowników
instytucjonalnych

3
NARZĘDZIA
dla użytkowników
indywidualnych

Witamy w AF, Bartłomiej Iwczak [ID: 1] (Administrator, Instytucja Certyfikująca, Podmiot prowadzący IC, Administrator ICPZZJ, Administrator AF reset) | Usługi [Wyleguj](#)

ZRK Zintegrowany Rejest Kwalifikacji

Bartłomiej Iwczak
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 ⓘ

cząstkowa

Dla kwalifikacji rynkowych właściwym wyborem jest "cząstkowa".

*** Proponowany poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji** ⓘ

1 2 3 4 5 6 7 8

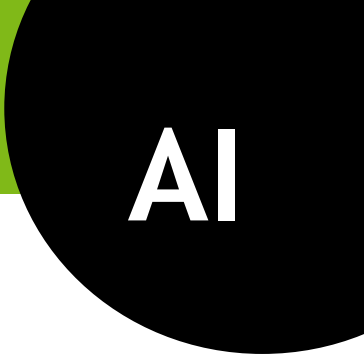
Czat



- 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)



1

ZRK
informacje wprowadzające

2

NARZĘDZIA
dla użytkowników instytucjonalnych

3

NARZĘDZIA
dla użytkowników indywidualnych

Moduł 1: opisywanie kwalifikacji

Moduł 2: proponowanie poziomu PRK



- 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)



- instytucje certyfikujące (IC),
- podmioty zewnętrznego zapewniania 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

Aplikacja do sprawozdawczości IC i PZZJ (AppIC)

2 / 2



1

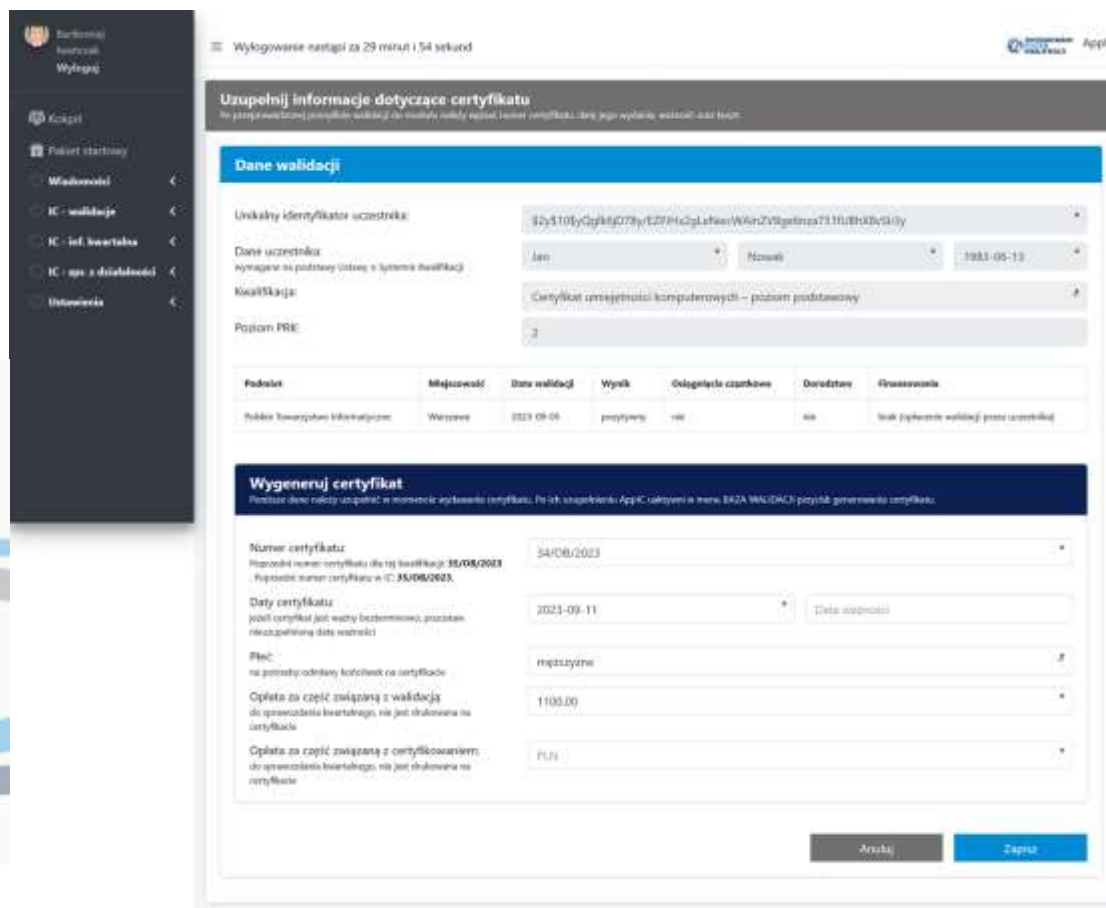
ZRK
informacje
wprowadzające

2

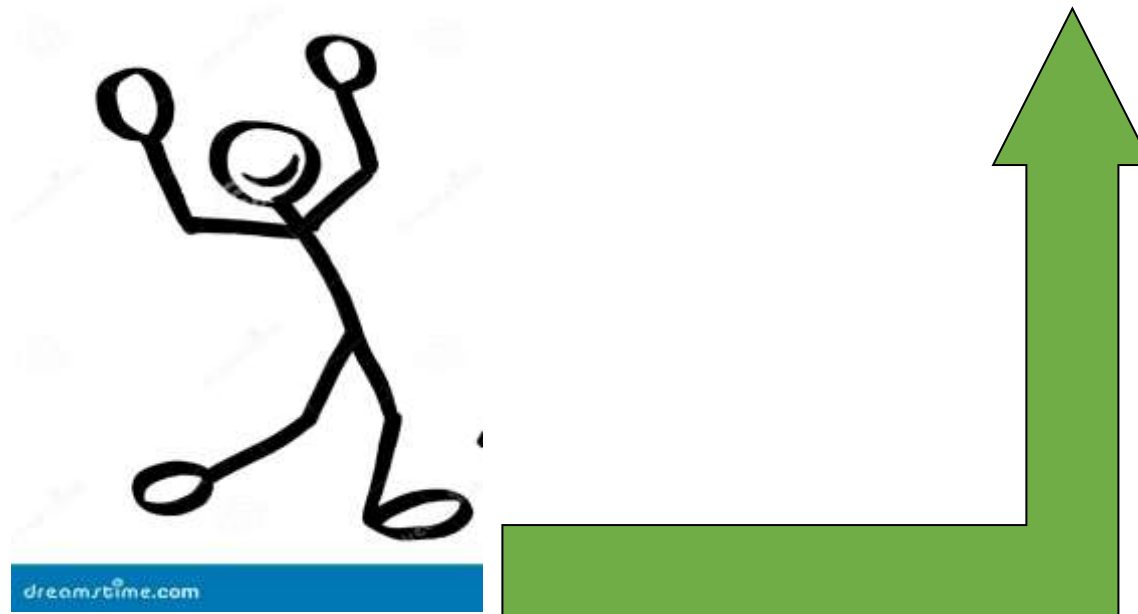
NARZĘDZIA
dla użytkowników
instytucjonalnych

3

NARZĘDZIA
dla użytkowników
indywidualnych



Narzędzia a planowanie rozwoju





- 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



1

ZRK
informacje
wprowadzające

2

NARZĘDZIA
dla użytkowników
instytucjonalnych

3

NARZĘDZIA
dla użytkowników
indywidualnych

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

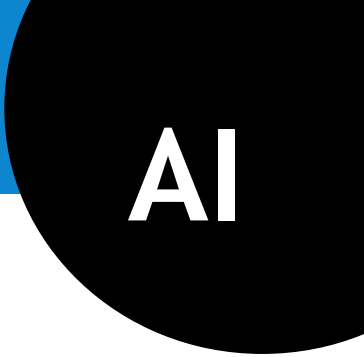




- uczniowie szkół podstawowych stojący przed decyzją o kierunku dalszej edukacji
- uczniowie szkół realizujących kształcenie zawodowe
- rodzice
- nauczyciele, doradcy zawodowi



- 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



1
ZRK
informacje
wprowadzające

2
NARZĘDZIA
dla użytkowników
instytucjonalnych

3
NARZĘDZIA
dla użytkowników
indywidualnych

KOMPAS SZKOLNICTWA BRANŻOWEGO Aplikacja Kompas Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji

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

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

Suchaj Filtry

Zawody (4)

Nazwa	Poziom PRK
Suchaj	Wybierz
Florysta	IV
Ogrodnik	III
Technik architektury krajobrazu	IV

Widok Wyświetl w ZRK

Ogrodnik

Oczekiwanie kwalifikacji: Hodowla i uprawy
Branża: Ogródnicza
Poziom PRK: III

Charakterystyka Działania i powiązania 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 ogrodniczych. 1) wykonywanie prac pielęgnacyjnych z prowadzeniem upraw roślin warzywnych, przyprawowych i grzybow (jadliwych, roślin straszkowych oraz biokoryzacyjnych); 2) wykonywanie prac obsługowych do zbierania, przechowywania i sprzedaży produktów ogrodniczych; 3) prowadzenie i obsługi mikroagrykultury oraz wykonywanie prac maszynami stosowanymi w ogrodnictwie.

Kwalifikacje zawodowe i zestawy efektów uczenia się

Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych

Po zdobyciu tego zawodu będziesz:

- wykonywał prace związane z zakładaniem i pielęgnacją upraw sadowniczych, warzywnych, roślin przyprawowych, roślin straszkowych oraz grzybow (jadliwych),
- wykonywał prace związane ze zbieraniem, przechowywaniem i sprzedażą produktów ogrodniczych,
- wykonywał czynności związane z prowadzeniem i obsługą ciągnika rolniczego w zakresie niezbędnym do użytkowania powa, przy użyciu T,
- dobierał narzędzia, urządzenia i maszyny do wykonywania prac w ogrodnictwie,
- zastosował przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ergonomii, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej,
- mał możliwość prowadzenia własnej działalności gospodarczej, posiadając się językiem obcym podczas realizacji zadań zawodowych, wysubstancował narzędzia technologii informacyjnej wspomagające wykonywanie zadań zawodowych.

Oczekiwany wpływ kształcenia na osiągnięcia uczniów:

- zgodnie z OGR,
- zgodnie z OGR,
- zgodnie z OGR.



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



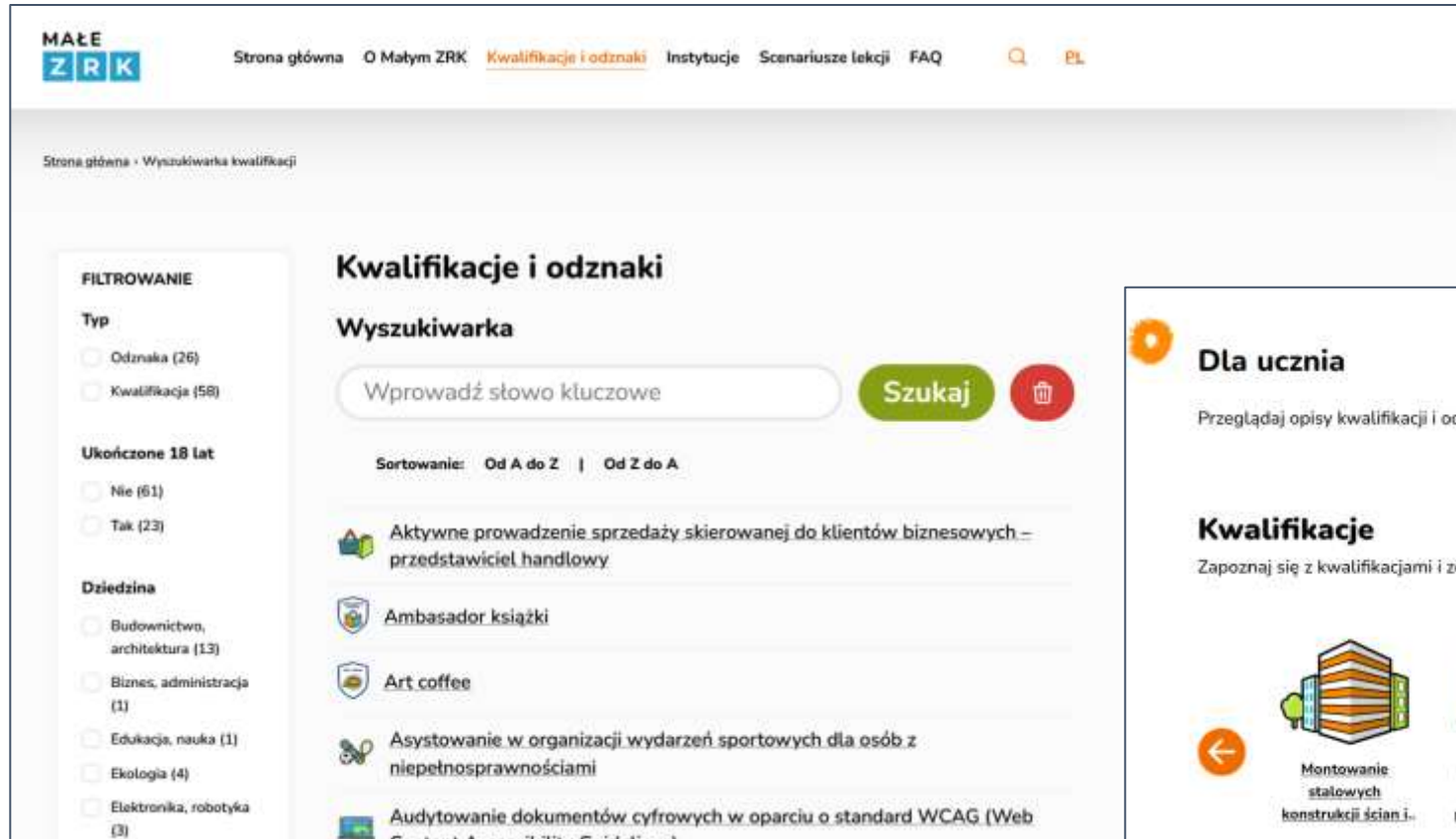
- informacje na temat kwalifikacji rynkowych, o które mogą ubiegać się uczniowie szkół ponadpodstawowych
- zachęta dla dzieci i młodzieży do uczenia się, identyfikowania i dokumentowania umiejętności zdobywanych poza szkołą
- scenariusze zajęć o uczeniu się przez całe życie i rozwijaniu swoich umiejętności



1
ZRK
informacje
wprowadzające

2
NARZĘDZIA
dla użytkowników
instytucjonalnych

3
NARZĘDZIA
dla użytkowników
indywidualnych



MAŁE ZRK

Strona główna O Małym ZRK **Kwalifikacje i odznaki** Instytucje Scenariusze lekcji FAQ

Strona główna · Wyszukiwarka kwalifikacji

FILTROWANIE

Typ

- Odznaka (26)
- Kwalifikacja (58)

Ukończone 18 lat

- Nie (61)
- Tak (23)

Dziedzina






- Budownictwo, architektura (13)
- Biznes, administracja (1)
- Edukacja, nauka (1)
- Ekologia (4)
- Elektronika, robotyka (3)

Kwalifikacje i odznaki

Wyszukiwarka

Wprowadź słowo kluczowe **Szukaj**

Sortowanie: **Od A do Z** | **Od Z do A**

-  **Aktywne prowadzenie sprzedaży skierowanej do klientów biznesowych – przedstawiciel handlowy**
-  **Ambasador książki**
-  **Art coffee**
-  **Asystowanie w organizacji wydarzeń sportowych dla osób z niepełnosprawnościami**
-  **Audytywanie dokumentów cyfrowych w oparciu o standard WCAG (Web Content Accessibility Guidelines)**



Dla ucznia

Przeglądaj opisy kwalifikacji i odznak

Kwalifikacje

Zapoznaj się z kwalifikacjami i zobacz, które Cię interesują [wszystkie](#)

-  **Montowanie stalowych konstrukcji ścian i...**
-  **Programowanie i obsługiwanie procesu druku 3D**
-  **Przygotowywanie i podawanie kawy oraz napojów...**
-  **Przygotowanie i wypiekanie pizzy**



- 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



1

ZRK
informacje
wprowadzające

2

NARZĘDZIA
dla użytkowników
instytucjonalnych

3

NARZĘDZIA
dla użytkowników
indywidualnych



WIEM co umiem





- każdy odwiedzający Portal ZSK i Rejestr, w szczególności:
 - doradcy zawodowi i edukacyjni
 - uczniowie i studenci
 - osoby, które chcą rozwijać się zawodowo
 - 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



Narzędzie do automatycznego wspomagania doradztwa (czatbot)

2 / 2

AI



- 1 ZRK informacje wprowadzające
- 2 NARZĘDZIA dla użytkowników instytucjonalnych
- 3 NARZĘDZIA dla użytkowników indywidualnych

The screenshot displays the ZSK website interface. At the top left is the logo "ZINTEGROWANY SYSTEM KWALIFIKACJI". A navigation bar includes links for "O ZSK", "AKTUALNOŚCI", "OGŁOSZENIA", "JESTEM...", "PUBLIKACJE", and "REJESTR". The main content area shows search results for "Kwalifikacje dostępne w Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji" with 17996 results found. Two qualification cards are visible: "Dobieranie i podawanie wina" and "Prowadzenie instruktażu i popularyzowanie tenisa stołowego". A chatbot window is overlaid on the right, titled "Wróć do rozmowy". It contains a scale from 1 to 5 for rating agreement with statements. The first statement is "Często wyczuwam, gdy ktoś potrzebuje rozmowy lub pomocy." with a rating of 4. The second statement is "Lubię wprowadzać w życie nowe pomysły czy rozwiązania." with a rating of 5. The third statement is "Ważne jest dla mnie osiągnięcie celów" with a rating of 5. A blue chatbot icon is visible on the right side of the page.

Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji
kwalifikacje.gov.pl

mail: rejestr@ibe.edu.pl

Zapraszamy!



Zintegrowany System Kwalifikacji



Instytut Badań Edukacyjnych

Zapraszamy do kontaktu:
rejestr@ibe.edu.pl
www.kwalifikacje.gov.pl

Instytut Badań Edukacyjnych
ul. Górczewska 8, 01-180 Warszawa
zrk@ibe.edu.pl