



Instytut Badań Edukacyjnych/ Educational Research Institute

Agata Niedolistek-Halicka Warsaw, February 2023

Integrated Qualifications Register







Integrated Qualifications Register





}-

"Operating and Developing the Integrated Qualifications Register - Stage 2"

- We process incoming applications e.g. applications for the inclusion of qualifications; applications for authorization to award qualifications;
- ✓ We run the website of the Integrated Qualifications System, where we offer access to the Register: kwalifikacje.gov.pl
- We maintain a contact point for the IQS stakeholders
 We work on a project to develop the IQS monitoring system
- We conduct research, e.g. recognition of the IQS and the IQR, user experience, user needs.

)·

Integrated Qualifications Register (https://kwalifikacje.gov.pl/k)

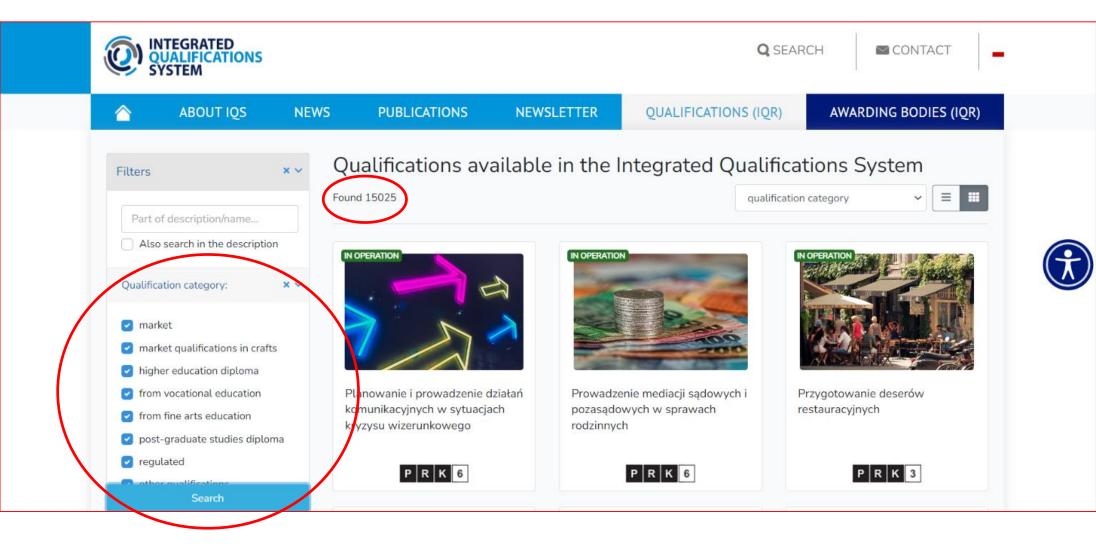
✓ But most of all we focus on:

- Ongoing operation and development of the IQR
 Improving the Register
- Developing and creating supporting applications

 Public register, supervised by the Minister Coordinator of the IQS (Ministry of Education and Science), launched in 2016.
 Run by the Educational Research Institute since 2018, on the terms set out in the IQS Act - as part of the "Operating and Developing the Integrated Qualifications Register" projects



Integrated Qualifications Register (https://kwalifikacje.gov.pl/k)



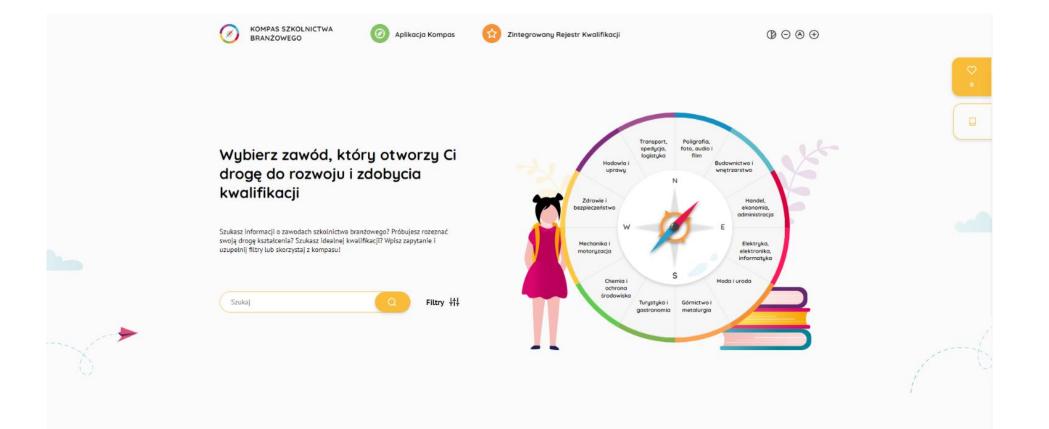


Integrated Qualifications Register (https://kwalifikacje.gov.pl/k)

Quality
 Standardised description
 Reference to the Polish Qualifications Framework

Learning outcomes
 Requirements
 Awarding bodies
 Search engine

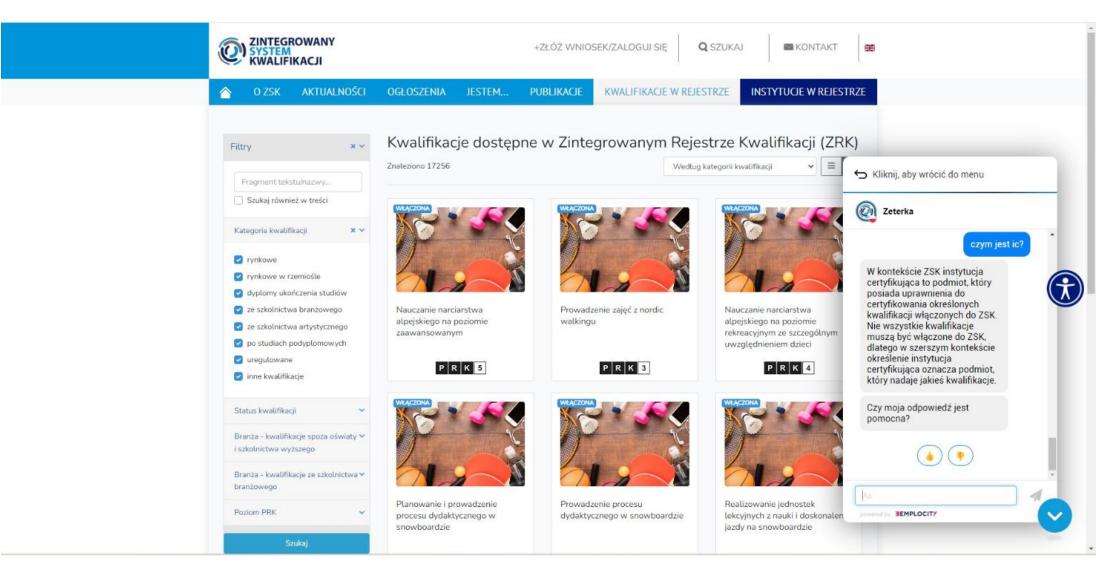
Vocational education compass (https://szkolnictwo.ibe.edu.pl/)



Vocational education compass (https://szkolnictwo.ibe.edu.pl/)

- ✓ For children and their parents facing a decision on the direction of their child's further education
- Browsing data from the IQR in conjunction with data from other sources,
- The card of the selected qualification shows:
 - description of the qualification,
 - sets of learning outcomes,
 - pros/cons of the selected occupation,
 - predispositions for the occupation,
 - career opportunities.
- It presents a list of institutions offering education in the occupation described by the qualification
- ✓ Anticipated demand for the occupation on the national and regional level
- Data sources: IQR, Register of Schools and Educational Institutions, Occupational guidebooks of vocational education, Forecast of the Ministry of Education and Science

Tool providing automatic support for professional and educational counselling (chatbot)





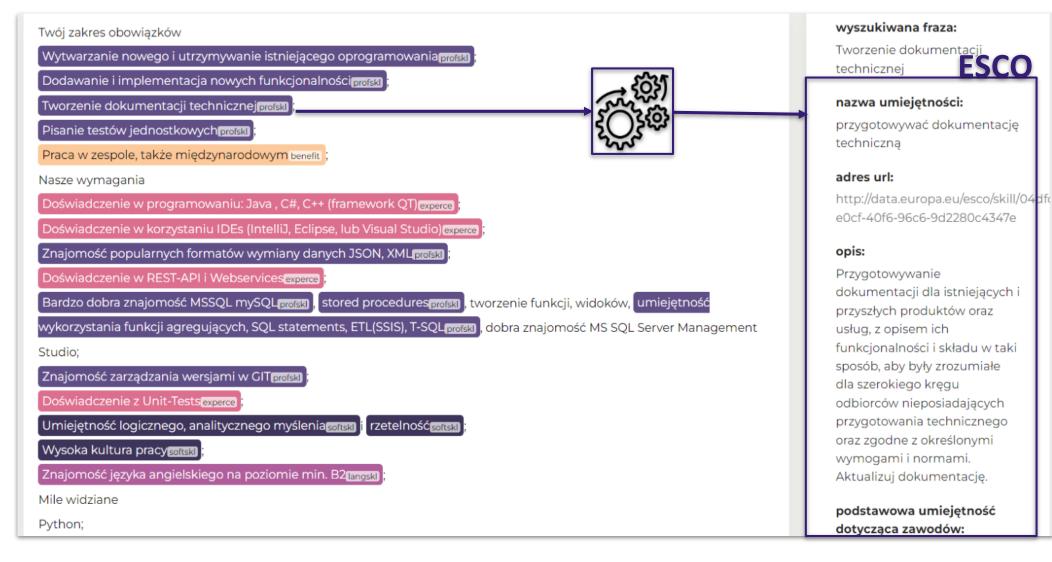
Tool providing automatic support for professional and educational counselling (chatbot)

- ✓ IQR guide
- ✓ IQS guide
- Assistant of basic professional counseling limited in the field to the scope of the IQR
- Experimental module

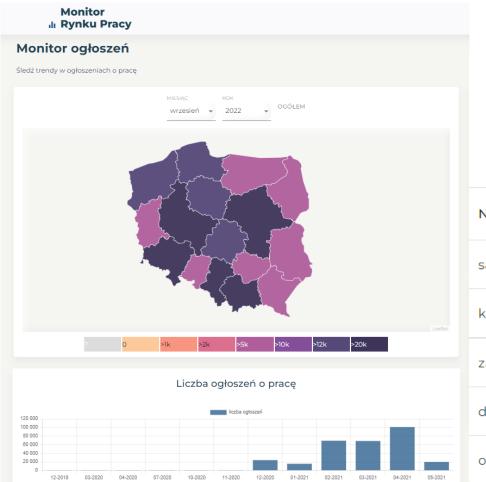
Application for monitoring and analysis of the job market

go i utrzymywanie istniejącego oprogramowania: Programista gozosam mentacja nowych funkcjonalności: Twój zakres obowiążków nntacji technicznej: Wytwarzanie nowego i utrzymywanie istniejącego oprogramowania gozosa iostkowych: Dodawanie i implementacja nowych funkcjonalności gozosa kże międzynarodowym: Dodawanie i implementacja nowych funkcjonalności gozosa niał rozranie dokumentacji technicznej gozosa orzystaniu IDEs (Intellij, Eclipse, lub Visual Studio): Doświadczenie w programowaniu: Java , C#, C++ (framework QT]: orzystaniu IDEs (Intellij, Eclipse, lub Visual Studio): Doświadczenie w korzystaniu IDEs (Intellij, Eclipse, lub Visual Studio): orzystaniu IDEs (Intellij, Eclipse, lub Visual Studio): Doświadczenie w korzystaniu IDEs (Intellij, Eclipse, lub Visual Studio): orzystaniu IDEs (Intellij, Eclipse, lub Visual Studio): Doświadczenie w korzystaniu IDEs (Intellij, Eclipse, lub Visual Studio): orzystaniu IDEs (Intellij, Eclipse, lub Visual Studio): Doświadczenie w korzystaniu IDEs (Intellij, Eclipse, lub Visual Studio): orzystaniu IDEs (Intellij, Eclipse, lub Visual Studio): Doświadczenie w korzystaniu IDEs (Intellij, Eclipse, lub Visual Studio): orzystaniu IDEs (Intellij, Eclipse, lub Visual Studio): Doświadczenie w korzystaniu IDEs (Intellij, Eclipse, lub Visual Studio): orgi armowanie; jargeujących. SQL staterements; ETLSSIS), T-SQL dobra znajomość MS	Sat	Programista TechniSat Digital Sp. z.o.o O firmie		
go I utrzymywanie istniejącego oprogramowania: mentacja nowych funkcjonalności: mtacji technicznej: oostkowych: kże międzynarodowym: hia rogramowaniu: Java , C#, C++ (framework QT): orzystaniu IDEs (intellij, Eclipse, lub Visual Studio): mych formatów wymiany darych JSON, XML: EST-API I Webservices: mych formatów symaniski, Sol, tsołe procedures, tworzenie funkcji, widoków, umiejetność (ja grzegujących, SQL statements, ETL/SSI), T-SQL dobra znajomość MS SQL Server o; ania wersjami w GIT; ne.o, analitycznego mydenia i rzetelność: meno, analitycznego mydenia i rzet	kı	res obowiązków		Drogramieto
mentacja nowych funkcjonalności: mtacji technicznej: lostkowych: kże międzynarodowym: hia rogramowaniu: Java , C#, C++ (framework QT): orzystaniu IDEs (Intellij, Eclipse, lub Visual Studio): mych formatów wymiany danych JSON, XML: EST-API I Webservices: effectiveness orgi dargewijacych, SQL stored procedures, tworzenie funkcji, widoków, umiejętność (uj argewijacych, SQL stored) (uj argewij	Z	zanie nowego i utrzymywanie istniejącego oprogramowania;		
hostkowych: kże międzynarodowym: hia rogramowaniu: Java , C#, C++ (framework QT): orzystaniu IDES (Intellij, Eclipse, lub Visual Studio): mych formatów wymiany danych JSON, XML: EST-API I Webservices; effectiveness: w93% mość MSSQL mySQL, stored procedures, tworzenie funkcji, widoków, umiejętność MSSQL mySQL forze j stored procedures forze j two funkcji, widoków, umiejętność dobra znajomość MSSQL Server c; ania wersjami w GIT: nego, analitycznego myślenia i rzętelność: mego, analitycznego myślenia i rzętelność: mostka kultura pracygozia wska kultura pracygozia Wysoka kultura pracygozia Wysoka kultura pracygozia	va	nie i implementacja nowych funkcjonalności;		
iostkowych: kże międzynarodowym: nja rogramowaniu: Java , C#, C++ (framework QT); orzystaniu IDEs (Intellij, Eclipse, lub Visual Studio): mych formatów wymiany danych JSON, XML: EST-API I Webservices: wg3% mość MSSQL mySQL, stored procedures, tworzenie funkcji, widoków, umiejętność MSSQL mySQL gozeg i stored proceduresgozego i two funkcji, widoków, umiejętność MSSQL mySQL gozeg i stored proceduresgozego i two funkcji, widoków, umiejętność logicznego, analitycznego myślenia i rzetelność wysoka kultura pracycegogi ; wysoka kultura	ie	dokumentacji technicznej;		Wytwarzanie nowego i utrzymywanie istniejącego oprogramowania profski ;
Image: Additional and the second s		- the second		Dodawanie i implementacja nowych funkcjonalności profski
Anlu: Java , C#, C++ (framework QT): DES (Intellij, Eclipse, lub Visual Studio): atów wymiany danych JSON, XML: ebservices: QL mySQL, stored procedures, tworzenie funkcji, widoków, umiejętność apych, SQL statements, ETL(SSIS), T-SQL, dobra znajomość MS SQL Server imi w GIT: wyzznego myślenia i rzetelność: wyzznego myślenia i rzetelność:	estów jednostkowych	:		Tworzenie dokumentacji technicznej profski
waniu: java , C#, C++ (framework QT); Nasze wymagania u IDEs (intellij, Eclipse, lub Visual Studio); Doświadczenie w programowaniu: Java , C#, C++ (framework QT)[excerce]; matów wymiany danych JSON, XML; Current effectiveness; Doświadczenie w korzystaniu IDEs (Intelli], Eclipse, lub Visual Studio) (excerce]; Webservices; •93% Tajomość popularnych formatów wymiany danych JSON, XML[excerce]; sisQL mySQL, stored procedures, tworzenie funkcji, widoków, umiejętność ujących, SQL statements, ETL(SSIS), T-SQL, dobra znajomość MS SQL Server •93% sisqli w GIT; Doświadczenie z Unit-Tests@proce]; Bardzo dobra znajomość MS SQL Server Management Studio Znajomość Iogicznego, analitycznego myślenia@msi] (zetelność@msi]; ultycznego myślenia i rzetelność; Umiejętność logicznego, analitycznego myślenia@msi] (zetelność@msi];	zespole, także międ;	zynarodowym;	erit and	Pisanie testów jednostkowych profski ;
aniu IDEs (Intellij, Eclipse, lub Visual Studio): formatów wymiany danych JSON, XML: PI I Webservices: PI	/magania	•	ၟႍၟၟၭႍႜႍၖ	Praca w zespole, także międzynarodowym benefit ;
Intellij, Eclipse, lub Visual Studio): Doświadczenie w korzystaniu IDEs (Intelli], Eclipse, lub Visual Studio) (Concert Doświadczenie w korzystaniu IDEs (Intelli], Eclipse, lub Visual Studio) (Concert Prices: rvices: Current effectiveness ~93% vysQL, stored procedures, tworzenie funkcji, widoków, umiejętność . SQL statements, ETL(SSIS), T-SQL, dobra znajomość MS SQL Server GIT: Doświadczenie z Unit-Tests[Concert]; Doświadczenie z Unit-Tests[Concert]; Umiejętność logicznego, analitycznego myślenia [i rzetelność];	czenie w programowaniu:	Java , C#, C++ (framework QT);	2002	Nasze wymagania
wymiany danych JSON, XML; current effectiveness ~93% vices; ~93% SQL, stored procedures, tworzenie funkcji, widoków, umiejętność SQL statements, ETL(SSIS), T-SQL, dobra znajomość MS SQL Server ~93% GIT; Doświadczenie z Unit-Tests@perce1; go myślenia i rzetelność; Umiejętność logicznego, analitycznego myślenia@mexi i rzetelność@mexi ;	czenie w korzystaniu IDEs (I	ntellij, Eclipse, lub Visual Studio);		
worzetelność; Bardzo dobra znajomość MSSQL mySQLprofski, stored proceduresprofski, tw stored proceduresprofski, tw funkcji, widoków, umiejętność wykorzystania funkcji agregujących, SQL stat stored proceduresprofski, tw funkcji, widoków, umiejętność wykorzystania funkcji agregujących, SQL stat stored proceduresprofski, tw funkcji, widoków, umiejętność wykorzystania funkcji agregujących, SQL stat stored proceduresprofski, tw funkcji, widoków, umiejętność wykorzystania funkcji agregujących, SQL stat stored proceduresprofski, tw funkcji, widoków, umiejętność wykorzystania funkcji agregujących, SQL stat stored proceduresprofski, tw funkcji, widoków, umiejętność wykorzystania funkcji agregujących, SQL stat stored proceduresprofski, tw funkcji, widoków, umiejętność MS SQL Server Management Studic Znajomość zarządzania wersjami w GITprofski Doświadczenie z Unit-Testsprofski, i rzetelność goteski; Umiejętność logicznego, analitycznego myślenia@oteski i rzetelność goteski; Wysoka kultura pracygoteski ;	ość popularnych formatów wymiany danyo	th JSON, XML;	current	
System System System System <td< td=""><td>czenie w REST-API i Webservices;</td><td>e</td><td></td><td></td></td<>	czenie w REST-API i Webservices;	e		
SQL statements, ETL(SSIS), T-SQL, dobra znajomość MS SQL Server GIT; Doświadczenie z Unit-Tests@xperce; Umiejętność logicznego, analitycznego myślenia@mest i rzetelność@mesk1; Wysoka kultura pracy@mtsk1;	lobra znajomość MSSQL mySQL, stored procedures, tworzenie funkcji, widoków, umiejętność stania funkcji agregujących, SQL statements, ETL(SSIS), T-SQL, dobra znajomość MS SQL Server ment Studio;	~93%		
Doświadczenie z Unit-Tests(experce); Umiejętność logicznego, analitycznego myślenia cotext i rzetelność cotext; Wysoka kultura pracy cotext;			ETL(SSIS), T-SQLprofski), dobra znajomość MS SQL Server Management Studio	
Umiejętność logicznego, analitycznego myślenia zneski i rzetelność zneski ; Wysoka kultura pracyzneski ;	ość zarządzania wersjami w GIT;			
nyślenia i rzetelność;	czenie z Unit-Tests;			
Znajomość języka angielskiego na poziomie min. B2(angski)	ność logicznego, analityczneg	o myślenia i rzetelność;		
				Znajomość języka angielskiego na poziomie min. B2(angski)

Application for monitoring and analysis of the job market







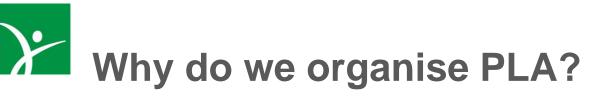
OVERVIEW >

Najczęściej poszukiwane umiejętności

TYP UMIEJĘTNOŚCI Wszystkie	LICZBA
Nazwa umiejętności	Liczba wystąpień
samodzielność	10706
komunikatywność	8416
zaangażowanie	7306
dokładność	6278
odpowiedzialność	5270

Application for monitoring and analysis of the job market

- Data sources: job advertisements (4.3 mln)
 Goals:
 - Analysis of the demand for qualifications and skills on the national and regional level
 Better adjustment of the school offer to the needs of the labour market



 Opportunity to share knowledge and expertise
 Learning about solutions used in other countries
 Our work can potentially be an inspiration



Operating and Developing the Integrated Qualifications Register (Stage 2)

This project is co-financed by the European Social Fund of the European Union



Instytut Badań Edukacyjnych/Educational Research Institute Integrated Qualifications Register Project Górczewska 8, 01-180 Warsaw, Poland tel.: +48 22 24 17 100, +48 22 24 17 111 e-mail: rejestr@ibe.edu.pl

http://kwalifikacje.gov.pl | http://www.ibe.edu.pl







Integrated Qualifications Register



