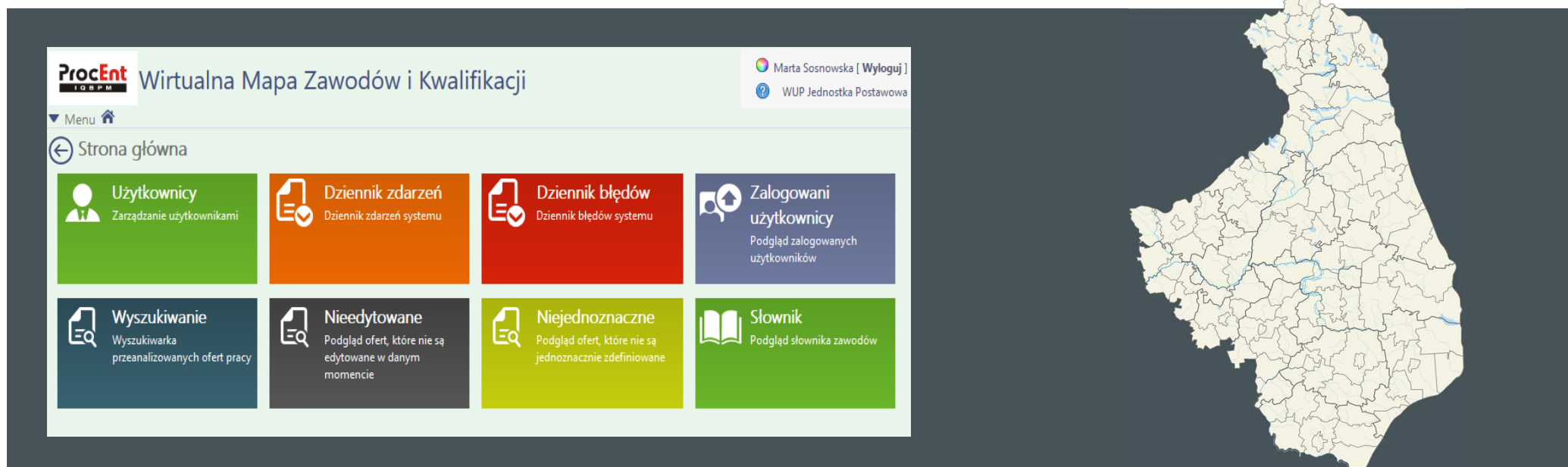


WIRTUALNA MAPA ZAWODÓW I KWALIFIKACJI

NARZĘDZIE DO MONITOROWANIA I ANALIZOWANIA OFERT PRACY W WOJ. PODLASKIM



ProcEnt Wirtualna Mapa Zawodów i Kwalifikacji

Marta Sosnowska [Wyloguj]
WUP Jednostka Postawowa

Menu

Strona główna

- Użytkownicy**
Zarządzanie użytkownikami
- Dziennik zdarzeń**
Dziennik zdarzeń systemu
- Dziennik błędów**
Dziennik błędów systemu
- Zalogowani użytkownicy**
Podgląd zalogowanych użytkowników
- Wyszukiwanie**
Wyszukiwarka przeanalizowanych ofert pracy
- Nieedytowane**
Podgląd ofert, które nie są edytowane w danym momencie
- Niejednoznaczne**
Podgląd ofert, które nie są jednoznacznie zdefiniowane
- Słownik**
Podgląd słownika zawodów



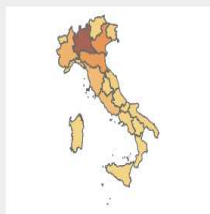
PLAN PREZENTACJI

- 1. Co to jest Wirtualna Mapa Zawodów i Kwalifikacji, źródło pomysłu?
- 2. Omówienie interfejsu systemu
- 3. Pilotażowe wyniki badania pn. Wirtualna Mapa Zawodów i Kwalifikacji
- 4. Plany rozwoju Wirtualnej Mapy Zawodów i Kwalifikacji

ŹRÓDŁO POMYSŁU... EUROPEJSKA SIEĆ MONITORINGU REGIONALNYCH RYNKÓW PRACY...



SCOPRI LE POTENZIALITA' DI WOLLYBI



OVERVIEW

Naviga il territorio con i dati di sintesi degli annunci di lavoro raccolti dalle principali fonti Web.



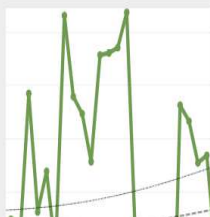
MAPPA

Gli annunci di lavoro Web sul territorio nel tempo.



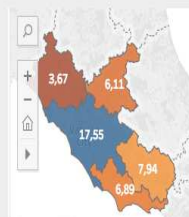
PROFESSIONI

Analizza una professione in dettaglio (esempio).



SETTORI

Analizza un settore merceologico (1 esempio).



MISMATCH

Scopri le differenze tra offerte e domande di lavoro sul Web.



OPPORTUNITA'

Scopri le opportunità di lavoro nella tua Regione.



centro di ricerca
interuniversitario
per i servizi
di pubblica utilità

Stai cercando...



[back to People](#)

Prof. Mario Mezzanzanica

Scientific Director CRISP - University of Milano-Bicocca



[> pagina personale](#)

È professore associato di Sistemi informativi presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca. È esperto di problemi di supporto decisionale e innovazione nell'area dei servizi.

Da diversi anni, nell'ambito di attività di ricerca nazionali e internazionali, lavora nell'area della Business Intelligence & Analytics, affrontando le problematiche connesse all'intero ciclo di vita di tali sistemi in diversi ambiti applicativi, con particolare attenzione ai public services nelle aree del mercato del lavoro e formazione, della sanità e – più in generale – del welfare.

È autore di numerose pubblicazioni scientifiche su libri e riviste nazionali e internazionali. È Direttore Scientifico del CRISP e membro del Comitato Scientifico dell'EN RLMM, European Network on Regional Labour Market Monitoring.

Associate Professor of Information Systems, Università di Milano – Bicocca. Director of CRISP. Expert on decision support systems and innovation in the services sector.

He has a long-standing experience in business intelligence, and especially in addressing problems related to the entire life-cycle of such systems, integration of heterogeneous information sources, quality of data, models of analysis and provision of information.

Applications are mostly in public services such as labour market services, training and education, healthcare, and welfare services in general. He has authored several articles and books both at the national and international level.

System Wirtualna Mapa Zawodów i Kwalifikacji (WMZiK)

to autorskie oprogramowanie komputerowe dedykowane do gromadzenia, analizy i raportowania danych zawartych w ofertach pracy w woj. podlaskim, następca Podlaskiej Mapy Zawodów i Kwalifikacji

System składa się z:

Data: Ostatni tydzień					
Wirtualna Mapa Zawodów i Kwalifikacji	Zakończenie procesu pozyskiwania ogłoszeń	niedz. 25.02.2018 20:02	20 KB	☐	▶
Zakończono przetwarzanie modułu pozyskiwania danych ogłoszeń z portali					
Wirtualna Mapa Zawodów i Kwalifikacji	Zakończenie procesu analizy ogłoszeń	niedz. 25.02.2018 05:17	22 KB	☐	▶
Zakończono przetwarzanie modułu analizy danych ogłoszeń z portali					
Wirtualna Mapa Zawodów i Kwalifikacji	Zakończenie procesu pozyskiwania ogłoszeń	sob. 24.02.2018 20:02	20 KB	☐	▶
Zakończono przetwarzanie modułu pozyskiwania danych ogłoszeń z portali					
Wirtualna Mapa Zawodów i Kwalifikacji	Zakończenie procesu analizy ogłoszeń	sob. 24.02.2018 05:32	22 KB	☐	▶
Zakończono przetwarzanie modułu analizy danych ogłoszeń z portali					
Wirtualna Mapa Zawodów i Kwalifikacji	Zakończenie procesu pozyskiwania ogłoszeń	pt. 23.02.2018 20:07	20 KB	☐	▶
Zakończono przetwarzanie modułu pozyskiwania danych ogłoszeń z portali					

Bazy danych surowych

tj. tabeli bazy danych zawierającej pobrane z portali pełne treści ofert pracy w formie tekstowej będących przedmiotem dalszej analizy.

Bazy danych przetworzonych

tj. tabeli bazy danych zawierającej przetworzone oferty pracy na podstawie danych odczytanych z Bazy danych surowych.

Z aplikacji internetowej

służącej do nawigacji po systemie, do przeglądania, klasyfikowania i generowania raportów w formacie csv. oraz xls.

OMÓWIENIE INTERFEJSU SYSTEMU



Wirtualna Mapa Zawodów i Kwalifikacji

 Marta Sosnowska [Wyloguj]

 WUP Jednostka Postawowa

▼ Menu 

 Strona główna



Użytkownicy

Zarządzanie użytkownikami



Dziennik zdarzeń

Dziennik zdarzeń systemu



Dziennik błędów

Dziennik błędów systemu



**Zalogowani
użytkownicy**

Podgląd zalogowanych
użytkowników



Wyszukiwanie

Wyszukiwarka
przeanalizowanych ofert pracy



Nieedytowane

Podgląd ofert, które nie są
edytowane w danym
momencie



Niejednoznaczne

Podgląd ofert, które nie są
jednoznacznie zdefiniowane



Słownik

Podgląd słownika zawodów

Wirtualna Mapa Zawodów i Kwalifikacji

[Wyloguj]
WUP Jednostka Postawowa

Menu
Wyszukiwanie ofert

Oferty pracy - wyszukiwarka

Kryteria wyszukiwania

Data ściągnięcia ogłoszenia
Wybierz

Miejsce pracy
Wybierz

Źródło oferty pracy
Wybierz

Województwo
Wybierz

Zagranica
Wybierz

Zagranica

Sekcja kodu PKD

Dział kodu PKD

Czterocyfrowy kod grupy elementarnej z KZiS

Sześciocyfrowy kod zawodu bądź specjalności z KZiS

Nazwa zawodu na poziomie czterocyfrowym

Nazwa zawodu na poziomie sześciocyfrowym

Stanowisko (oryginalna nazwa zawodu)

Duplikat
Wybierz

Edytowane
Wybierz

Skategoryzowanie ogłoszenia
Wybierz

Wyczyść

☐	Źródło oferty pracy	Data ściągnięcia ogłoszenia	Data dodania ogłoszenia	Stanowisko (oryginalna nazwa zawodu)			
☐	Olx	styczeń 2018	2018-01-06	Specjalista w dziale usług rozwojowych Bielsk Podlaski • OLX.pl			
☐	Olx	styczeń 2018	2018-01-06	Specjalista w dziale usług rozwojowych Łomża • OLX.pl			
☐	Olx	styczeń 2018	2018-01-06	Specjalista ds. telewizji cyfrowej Białystok Piasta I • OLX.pl	2151	215103	
☐	Olx	styczeń 2018	2018-01-06	Specjalista ds. rozliczeń projektów unijnych Białystok Bojary • OLX.pl			
☐	Olx	styczeń 2018	2018-01-06	Specjalista ds. komunikacji i PR Białystok Bojary • OLX.pl			
☐	Olx	styczeń 2018	2018-01-06	Specjalista ds. HelpDesk/Pracownik Działu Nadzoru Sieci Białystok Piasta I • OLX.pl	2151	215103	
☐	Olx	styczeń 2018	2018-01-06	Serwis-wykładanie słodyczy-Łapy-ul.Sikorskiego Łapy • OLX.pl	9312	931205	
☐	Olx	styczeń 2018	2018-01-06	Savona - Praca kelner-barman Bielsk Podlaski • OLX.pl	5131	513101	

- Oferty pracy pobierane są codziennie (minimalny zakres danych do analiz w ramach raportu - miesięczny);
- Analiza **3 internetowych źródeł danych**: Centralna Baza Ofert Pracy, Pracuj.pl, OLX.
- Analizowane są **sekcje i działy PKD**, z wykorzystaniem aktualizowanych kwartalnie baz danych REGON.
- Analizowane są **czterocyfrowe i sześciocyfrowe** kody zawodów wg **KZiS** oraz nazwy zawodów nadawane przez pracodawców.
- Analizowane jest **miejsce pracy** z dokładnością do miejscowości.
- Analizowane są oferty pracy zagranicznej.
- Eliminowane są zdublowane oferty pracy.
- Jest możliwość klonowania i usuwania ogłoszeń;
- System w wyniku analizy dzieli ogłoszenia na:
 - nieskategoryzowane** (niestety „nie wie” jaki kod zawodu przyporządkować)
 - skategoryzowane jednoznacznie** (nadaje najbardziej prawdopodobny kod)
 - skategoryzowano niejednoznacznie** (waha się pomiędzy opcjami wyboru nazwy zawodów)

ZAKRES ANALIZY DANYCH ZAWARTYCH W OFERTACH PRACY



Wirtualna Mapa Zawodów i Kwalifikacji

WUP Jednostka Postawowa

Wyloguj

Menu
Wyszukiwanie ofert
Oferta

Oferta pracy

Data dodania ogłoszenia	06-01-2018	Osoba edytująca	
Data złożenia ogłoszenia	styczeń 2018	Źródło ogłoszenia	Olx
Rekrutujący	Pracodawca	Forma własności	Prywatna
Nazwa firmy	Kinga	Liczba miejsc pracy	1
REGON			
Nazwa stanowiska	Savona - Praca kelner-barman Bi	Miejsce pracy	Powiat bielski
Województwo	Brak danych	Miejscowość	Bielsk Podlaski
Zagranica	Brak danych	Zagranica	
Sekcja kodu PKD	Wybierz	Dział kodu PKD	0
Czterocyfrowy kod grupy elementarnej z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności 2014	5131	Nazwa zawodu na poziomie czterocyfrowym	Kelner
Sześciocyfrowy kod zawodu bądź specjalności z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności 2014	513101	Nazwa zawodu na poziomie sześciocyfrowym	Kelner

Dodatkowe informacje
Kompetencje osobiste
Kompetencje menedżerskie
Kompetencje społeczne
Kompetencje zawodowe
Języki obce
Doświadczenie i uprawnienia
Status kandydata
Forma zatrudnienia
Wynagrodzenie

Zakres zmiennych do analizy, tj. kwalifikacji i kompetencji był zbudowany na podstawie cech określonych w **Narzędziu do Badania Kompetencji.**

Dodatkowe informacje

Prawdopodobne zawody

Duplikat

Nie

Pozostałe cechy ogłoszenia
związane z kwalifikacjami,
kompetencjami oraz
wymaganymi na danym
stanowisku pracy



Kompetencje osobiste

Czy występują w ogłoszeniu?

Kreatywność

Samoorganizacja

Pewność siebie

Radzenie sobie ze stresem

Odpowiedzialność

Sumienność

Ciepłowość

Dyspozycyjność

Mobilność

Poczucie humoru

Dobry stan zdrowia

Inne

Tak

Nie

Nie

Nie

Nie

Nie

Nie

Nie

Tak

Nie

Nie

Nie

Dążenie do realizacji celów

Myślenie analityczne

Chęć do pracy/entuzjazm

Podzielność uwagi

Kultura osobista

Uczciwość

Dociekliwość

Przedsiębiorczość

Elastyczność

Miła aparycja

Sprawność

Brak nałogów

Nie

Nie

Tak

Nie

Nie

Nie

Nie

Nie

Nie

Nie

Nie

Nie

Kompetencje menedżerskie

Czy występują w ogłoszeniu?

Nie

Podjmowanie decyzji

Nie

Planowanie

Nie

Inne

Kompetencje społeczne

Czy występują w ogłoszeniu?

Tak

Budowanie relacji z innymi

Nie

Komunikatywność

Tak

Obsługa klienta

Nie

Radzenie sobie z wpływem innych

Nie

Inne

Zarządzanie zespołem/
organizowanie pracy zespołu

Nie

Motywowanie

Nie

Rozwiązywanie
problemów/konfliktów

Nie

Autoprezentacja

Nie

Dzielenie się wiedzą i
doświadczeniem

Nie

Negocjowanie

Nie

Otwartość na innych

Nie

Praca zespołowa/ współpraca w
zespole

Nie

Kompetencje zawodowe

Czy występują w ogłoszeniu?

Nie

Znajomość i stosowanie przepisów prawa / procedur

Nie

Obsługa komputera oraz wykorzystania Internetu

Nie

Inne

Języki obce

Czy występują w ogłoszeniu?

Nie

Angielski

Nie

Francuski

Nie

Włoski

Nie

Poziom

Brak danych

Administracja / prowadzenie dokumentacji

Nie

Rozwój zawodowy / gotowość do uczenia się

Nie

Zarządzanie projektami

Nie

Polski

Nie

Niemiecki

Nie

Rosyjski

Nie

Inny

Doświadczenie i uprawnienia

Czy występują w ogłoszeniu?	Nie	0
Doświadczenie zawodowe	Brak danych	
Uprawnienia elektro-energetyczne	Brak danych	Brak danych
Książeczka sanepidowska	Nie	Nie
UDT	Nie	Nie
Specjalności uprawnień budowlanych	Brak danych	Nie
ADR	Nie	Nie
Badania psychologiczne (dla kierowców)	Nie	Nie
Przewóz rzeczy	Nie	Nie
Prawo jazdy kat. B	Nie	Nie
Prawo jazdy kat. C+E	Nie	Nie
Inne		

Status kandydata

Czy występują w ogłoszeniu?

Bezrobotny

Niepełnosprawny

Inne

Nie

Nie

Nie

>

>

>

Student / uczeń

Emeryt

Rencista

Nie

Nie

Nie

>

>

>

Forma zatrudnienia

Czy występuje w ogłoszeniu?

Tak

Nie

Działalność gospodarcza

Nie

Nie

Kontrakt

Nie

Nie

Pełny etat

Tak

Nie

Praktyki

Nie

Nie

Telepraca

Nie

Nie

Umowa na czas określony

Nie

Nie

Umowa o pracę

Nie

Tak

Umowa agencyjna

Nie

Nie

Wolontariat

Nie

Nie

Inne formy zatrudnienia

Nie

Nie

Wynagrodzenie

Czy występuje w ogłoszeniu?

Tak

Wynagrodzenie - miesięczn

Określenie stawki godzinowej
bądź miesięcznej

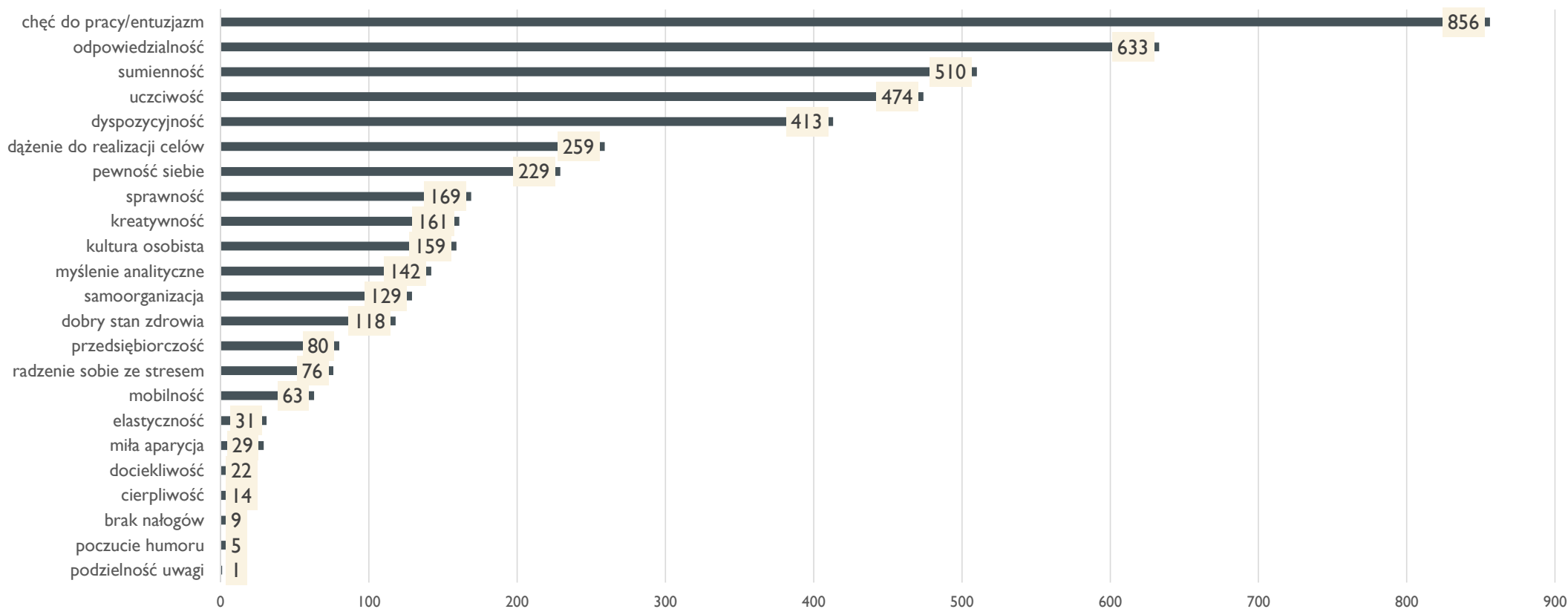
2 000 zł/mies.

WYNIKI PILOTAŻU

- W całym 2017 r. roku zebrano ok. 85 tys. ofert pracy
- W styczniu zidentyfikowano unikalnych 4941 ogłoszeń o pracę
- Z portalu **OLX** - 2133
- Z **Centralnej Bazy Ofert Pracy** – 1207
- Z portalu **Pracuj.pl** – 1601

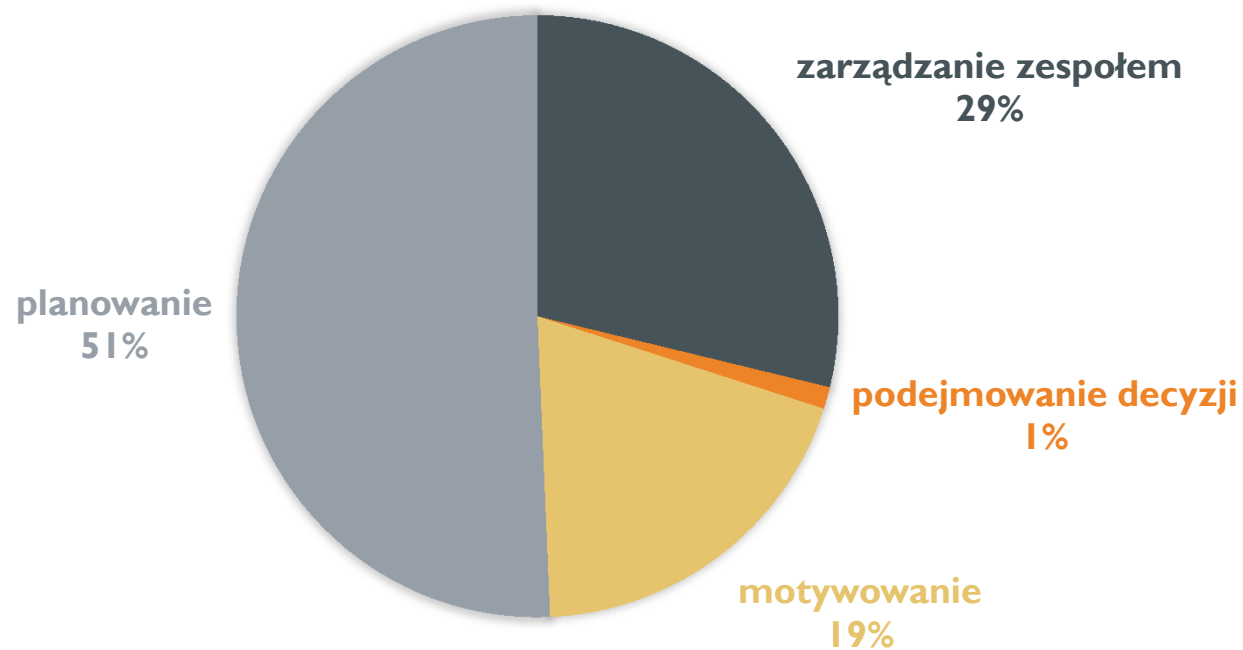
NAJCZĘŚCIEJ POSZUKIWANE KOMPETENCJE OSOBISTE

Najczęściej poszukiwane kompetencje osobiste w woj. podlaskim,
wg. stanu na 10.01.2018 r., N=1667

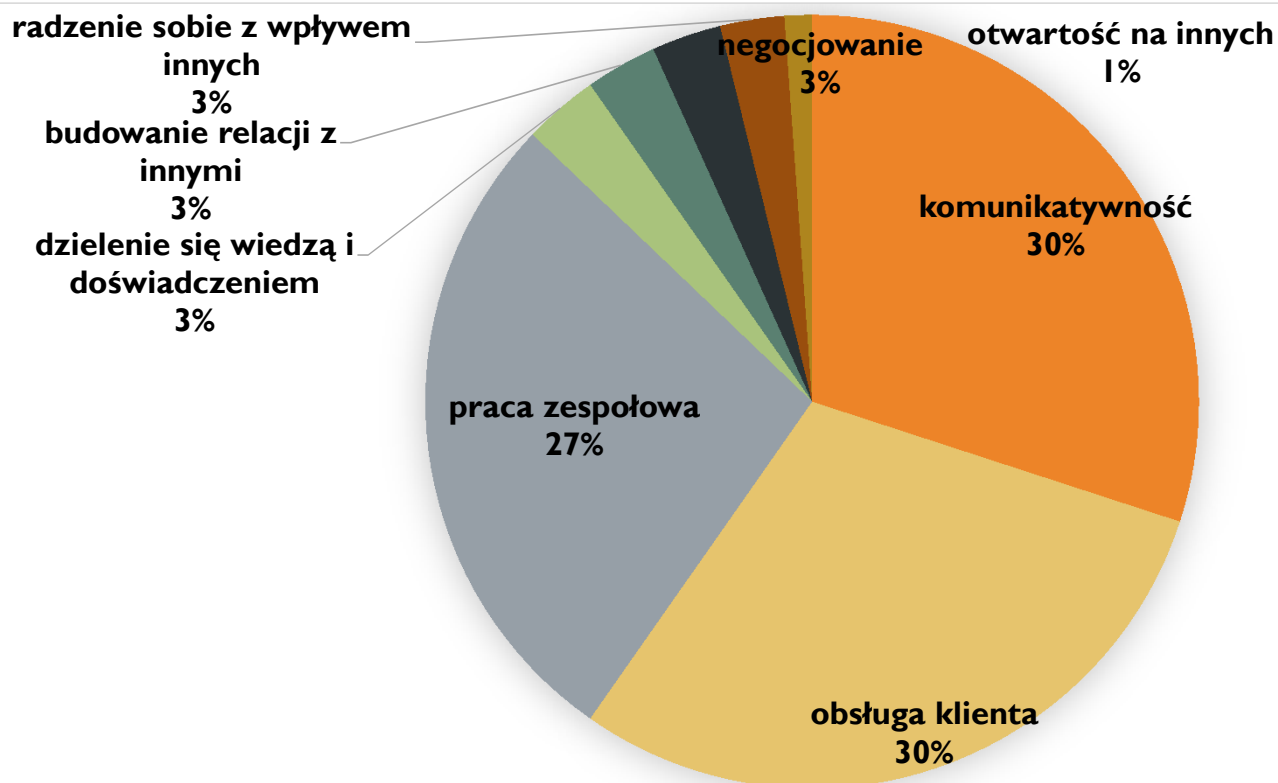


NAJCZĘŚCIEJ POSZUKIWANE KOMPETENCJE MENEDŻERSKIE

NAJCZĘŚCIEJ POSZUKIWANE KOMPETENCJE MENEDŻERSKIE W WOJ. PODLASKIM,
WG STANU NA 10.01.2018, N=536



NAJCZĘŚCIEJ POSZUKIWANE KOMPETENCJE SPOŁECZNE [10.01.2018, N=1609]



komunikatywność

obsługa klienta

praca zespołowa

dzielenie się wiedzą i doświadczeniem

budowanie relacji z innymi

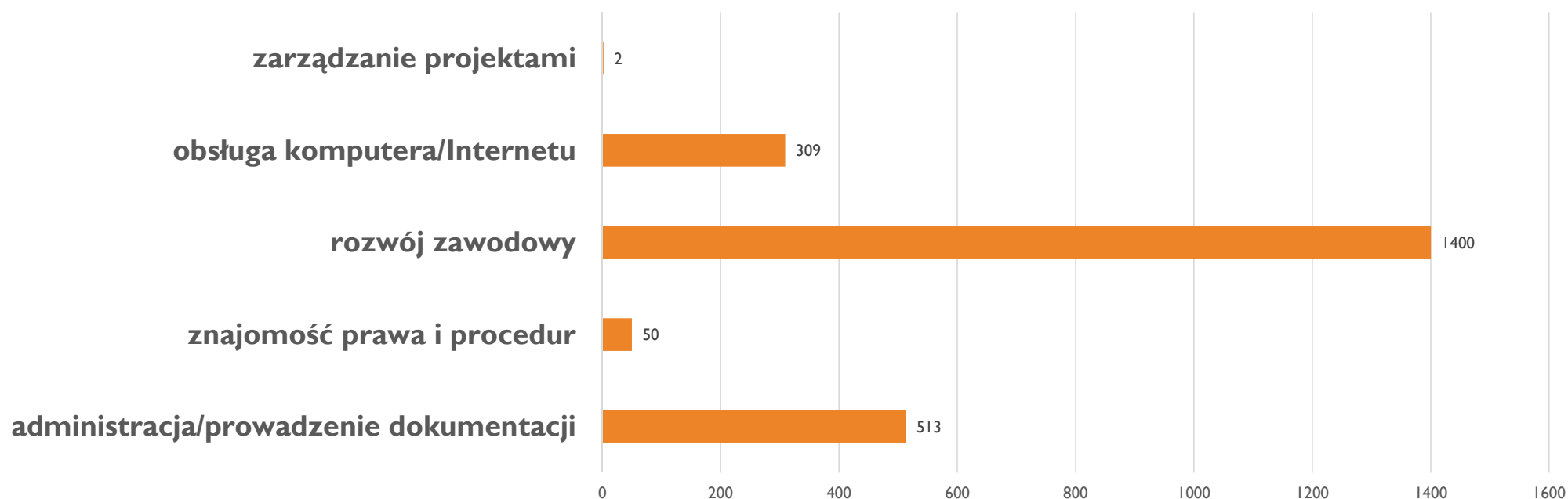
negocjowanie

radzenie sobie z wpływem innych

otwartość na innych

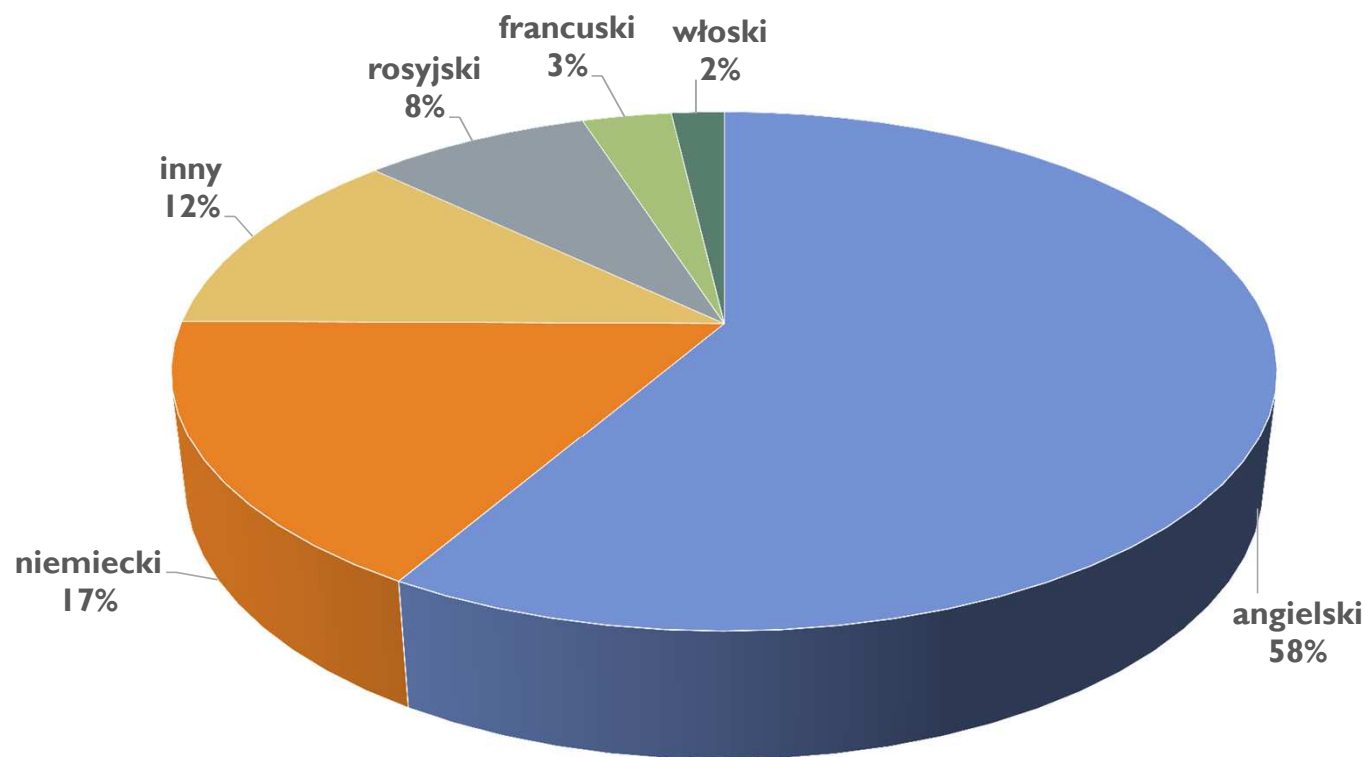
NAJCZĘŚCIEJ POSZUKIWANE KOMPETENCJE ZAWODOWE

NAJCZĘŚCIEJ POSZUKIWANE KOMPETENCJE ZAWODOWE W WOJ. PODLASKIM,
WG STANU NA 10.01.2018, N=1729

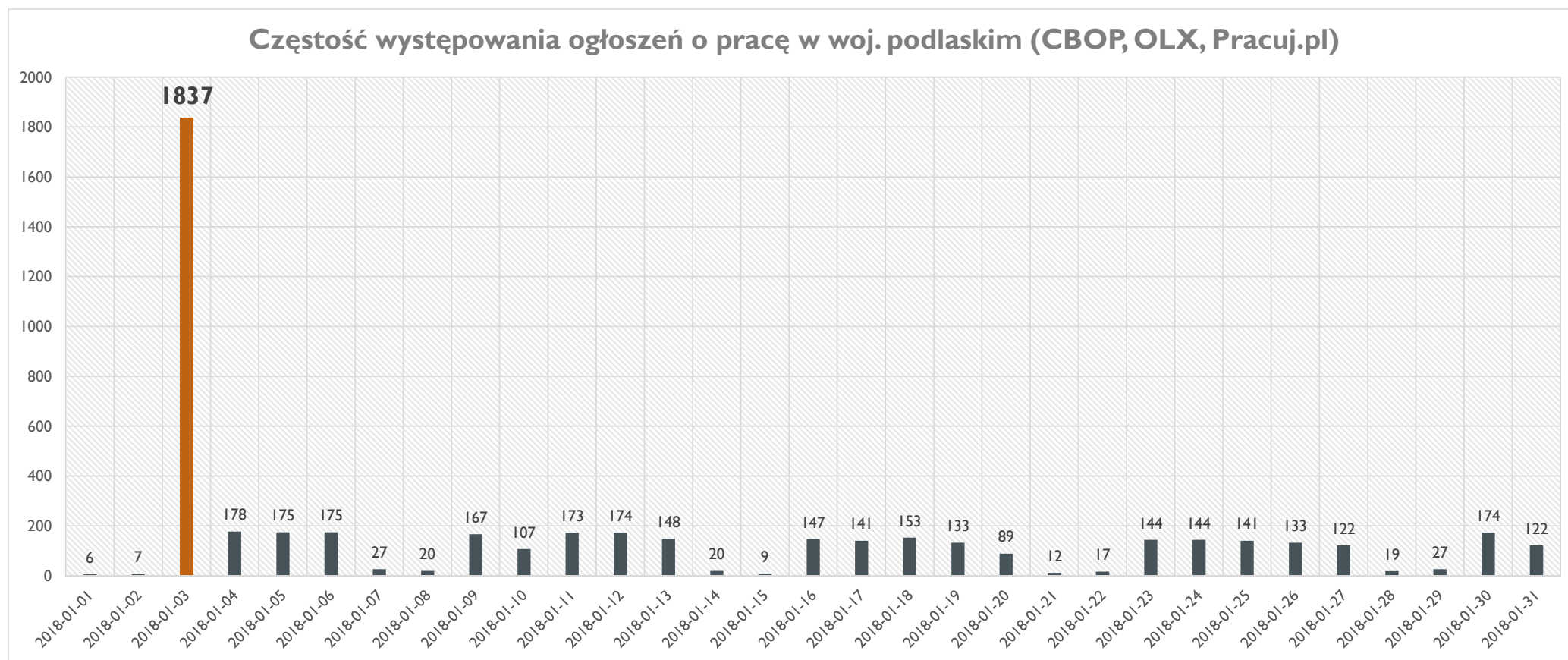


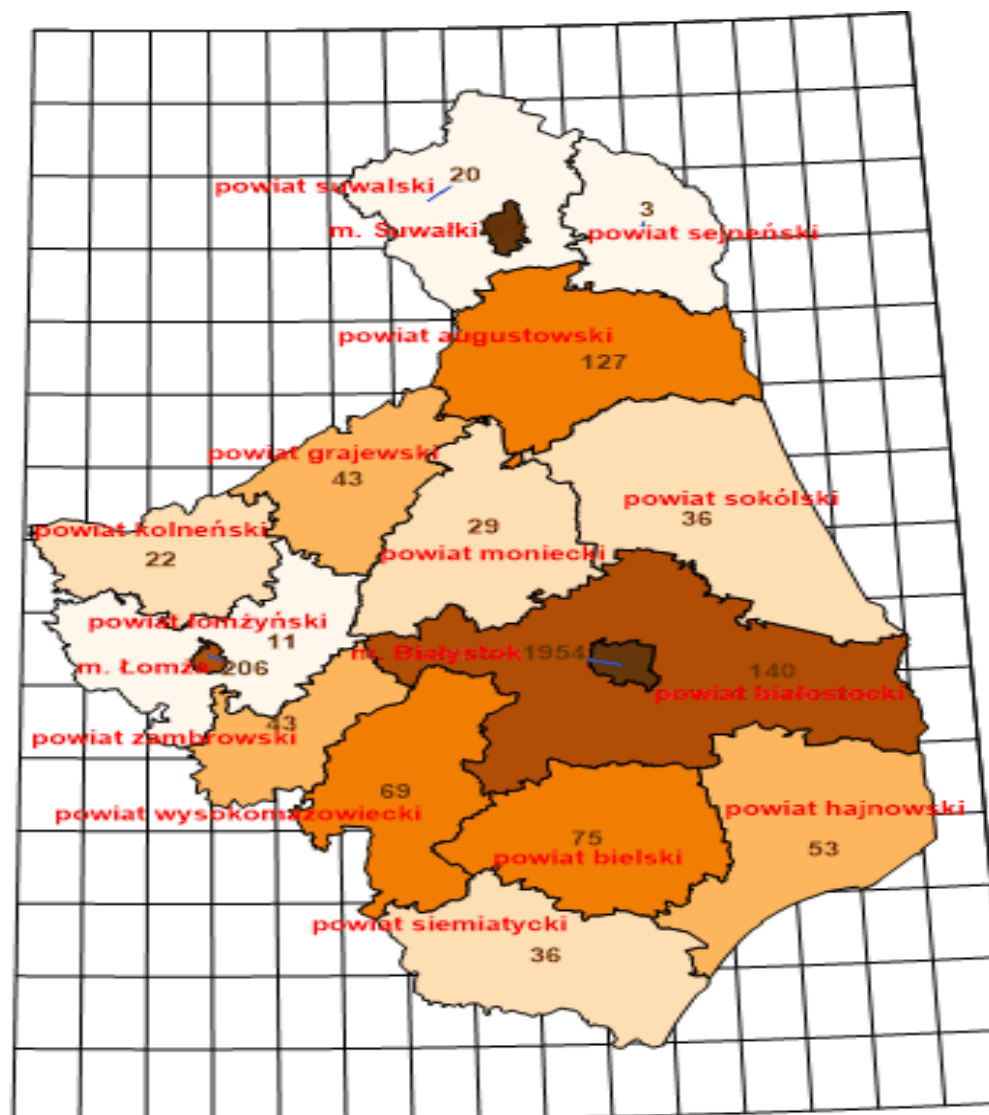
WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZNAJOMOŚCI JĘZYKÓW OBCYCH

WYMAGANIA ZNAJOMOŚCI JĘZYKÓW OBCYCH WG STANU NA 10.01.2017 R., N=1293



WMZIK BADA ZMIENNOŚĆ LICZBY OFERT PRACY W CZASIE WG DAT (PRZYKŁAD STYCZNIA 2018, N=2961)





LICZBA OFERT PRACY W UJĘCIU POWIATOWYM W STYCZNIU 2018 R.

TOP 10 – NAJBARDZIEJ POSZUKIWANE ZAWODY W WOJ. PODLASKIM WG STANU NA 10.01.2018 R.

L.p.	Nazwa zawodu	Liczba ofert pracy	% udział w ogóle ofert pracy
1.	Sprzedawca	36	5,5%
2.	Kierowca samochodu ciężarowego	21	3,2%
3.	Pozostali kucharze	21	3,2%
4.	Pomoc kuchenna	18	2,7%
5.	Pomocniczy robotnik budowlany	18	2,7%
6.	Magazynier	16	2,4%
7.	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	14	2,1%
8.	Kelner	12	1,8%
9.	Przedstawiciel handlowy	10	1,5%
10.	Technik prac biurowych	10	1,5%
	Ogółem	659	100%

Źródło: Na podstawie ofert pracy z CBOP

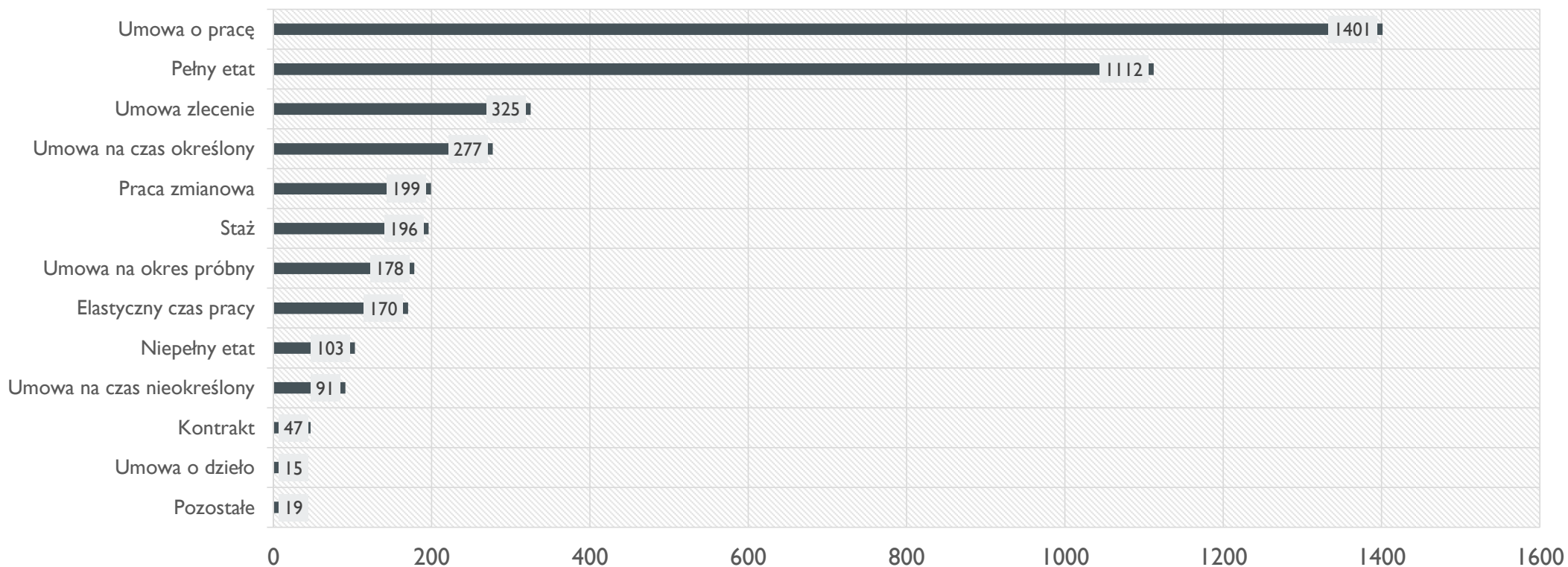
PRZYKŁADY FIRM, KTÓRE ZGŁASZAŁY WYSOKI POPYT NA PRACOWNIKÓW W WOJ. PODLASKIM W GRUDNIU 2017 R.

L.p.	Firma ANATOL SP Z O. O., Bielsk Podlaski , Sekcja C - Przetwórstwo przemysłowe, Dział 28 - Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana	Liczba stanowisk pracy
Bielsk Podlaski		32
1.	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych, 821105	12
2.	Spawacz, 721204	4
3.	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie, 722308	3
4.	Tokarz w metalu, 722314	3
5.	Frezer, 722301	3
6.	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali, 812190	2
7.	Elektryk, 741103	2
8.	Specjalista do spraw kadr, 242307	1
9.	Technik mechanik maszyn i urządzeń, 311508	1
10.	Sprzedawca, 522301	1
Ogółem		32

L.p.	Firma PRONAR Sp. z o.o., Sekcja C - Przetwórstwo przemysłowe, Dział 28 - Produkcja maszyn i urządzeń, gdzie indziej niesklasyfikowana	Liczba stanowisk
Narew		3
1.	Kierownik do spraw sprzedaży 122102	2
2.	Specjalista do spraw marketingu i handlu 243106	1
Siemiatycze		18
1.	Mistrz produkcji w przemyśle elektromaszynowym 312203	1
2.	Frezer 722301	1
3.	Inżynier elektryk 215103	2
4.	Inżynier elektryk automatyk 215104	2
5.	Lakiernik 713201	1
6.	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali 723304	5
7.	Menedżer produktu (product manager) 243103	2
8.	Spawacz 721204	2
9.	Ślusarz 722204	2
Ogółem		21

WARUNKI PRACY - NAJPOPULARNIEJSZE FORMY ZATRUDNIENIA OFEROWANE PRZEZ PRACODAWCÓW W WOJ. PODLASKIM

Najpopularniejsze formy zatrudnienia oferowane przez pracodawców w woj. podlaskim, wg stanu
na 10.01.2018 r, N=2093



WARUNKI PRACY I PŁACY W WOJ. PODLASKIM

średnia płaca brutto (N=73) w grudniu 2017 r.	2428,5 zł
mediana płacy miesięcznej brutto w grudniu 2017 r.	2100 zł
minimalna płaca w 2017 (ustawowa)	2000 zł
minimalna płaca w 2018 (ustawowa)	2100 zł
maksymalne wynagrodzenie „na początek” - oferowane dla doradcy handlowego	6000 zł



Podlascy pracodawcy w ogłoszeniach o pracę podają najczęściej minimalne ustawowe wynagrodzenie (za godzinę oraz miesięcznie), co ma nikły wpływ na atrakcyjność ogłoszenia.

DOŚWIADCZENIE - STAŻ PRACY W MIESIĄCACH

❖ Wymagany przeciętny staż pracy w miesiącach:

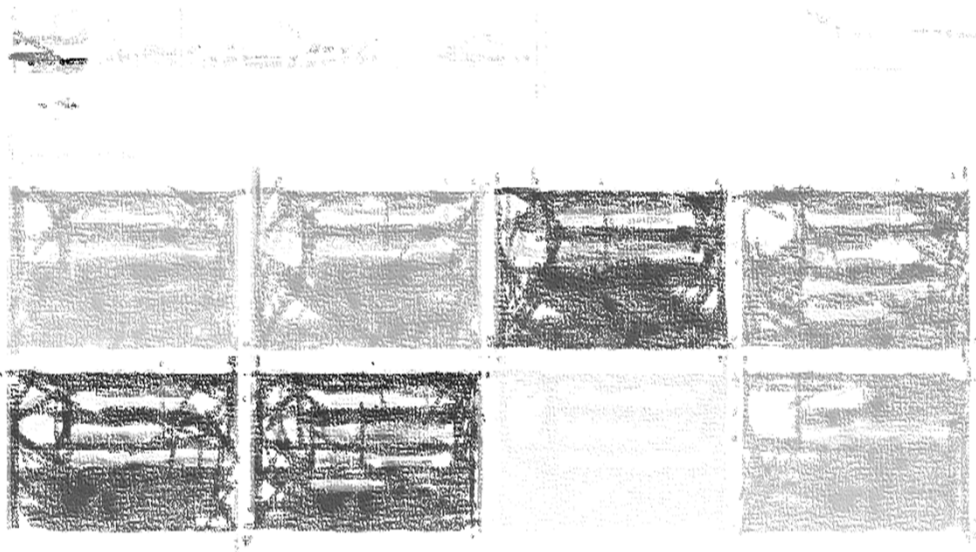


24 miesiące (N=206)

PRODUKTY I PROMOCJA WIRTUALNEJ MAPY ZAWODÓW I KWALIFIKACJI

- Bazy danych, foldery ikonografii i opracowania kwartalne i roczne;
- Rozszerzenie funkcjonalności Wirtualnej Mapy Zawodów i Kwalifikacji o możliwości analityczno-kontrolne bazy danych a także wizualizację WMZiK dla zewnętrznego użytkownika (w zakresie danych zweryfikowanych) – mapy, zestawienia, rysunki, newsletter;
- Promocja narzędzia na skalę ogólnopolską.





**DZIĘKUJĘ
ZA UWAGĘ**

Marta Sosnowska
Wydział Badań i Analiz WUP w Białymstoku
marta.sosnowska@wup.wrotapodlasia.pl

Białystok, 12 kwiecień 2018 r.