



## ZAPOTRZEBOWANIE NA PRACOWNIKA W BRANŻACH NA TERENIE AGLOMERACJI POZNAŃSKIEJ



# OBSERWATORIUM GOSPODARKI I RYNKU PRACY AGLOMERACJI POZNAŃSKIEJ

Graficzna prezentacja danych pozyskanych za pomocą narzędzia **Jobserver**.

W broszurze zestawiono liczbę ofert pracy z poszczególnych branż, które zostały opublikowane na łamach wybranych portali ogłoszeniowych i rekrutacyjnych oraz w systemie Publicznych Służb Zatrudnienia w 2019 roku. Przegląd dotyczy aglomeracji poznańskiej tj. miasta Poznań oraz gmin powiatu poznańskiego.

# JOB SERVER CZYLI O INNOWACYJNYM NARZĘDZIU BADAJĄCYM RYNEK OFERT PRACY

W połowie 2015 roku podczas realizacji jednego z projektów badawczych, zespół pracowników Obserwatorium Gospodarki i Rynku Pracy Aglomeracji Poznańskiej doszedł do wniosku, że brakuje rynkowych i realnych danych dotyczących popytu na pracowników na lokalnym rynku pracy. Faktem jest, że dostępne dane w tym obszarze publikuje Powiatowy Urząd Pracy - informacje te dotyczą jednak tylko wakatów zgłaszanych do urzędów. Raporty PUP cechują się przynajmniej dwoma istotnymi mankamentami, które w istotny sposób zaburzają rzeczywisty obraz popytu na pracowników. Po pierwsze obejmują one niewielki fragment rynku: szacuje się, że zaledwie 5%-10% wakatów jest rejestrowanych w urzędach pracy. Po drugie do urzędów spływają najczęściej wakaty specyficzne - często są to oferty pracy fizycznej za najniższą stawkę wynagrodzenia.

Aby otrzymać pełniejszy ogląd zapotrzebowania na pracowników na rynku pracy aglomeracji poznańskiej konieczne było opracowanie narzędzia, które jednocześnie pobierze dane z wielu baz zawierających informacje o wolnych miejscach pracy, a następnie scali je w ramach wspólnego magazynu danych i kategorii. Komercyjne bazy danych to po prostu portale pośrednictwa pracy, które zawierają zróżnicowane jakościowo wakaty, których liczba jest znacznie większa niż ma to miejsce w przypadku PUP.

Wykonawcą aplikacji zostało Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe. Programiści z Centrum entuzjastycznie podeszli do zadania, podsuwając dodatkowo kilka cennych sugestii. W efekcie m.in. poszerzono zakres działania aplikacji do terenu wszystkich powiatów województwa wielkopolskiego.

Do współpracy udało się pozyskać, trzy duże komercyjne portale pośrednictwa pracy (m.in. infopraca.pl oraz olx.pl) oraz Powiatowy Urząd Pracy w Poznaniu. Ich bazy danych zasiliły magazyn ofert pracy JobServera. Po trwających ponad rok pracach koncepcyjno-programistycznych we wrześniu 2017 uruchomiono rozruchową wersję aplikacji JobServer, a w następnych tygodniach przeprowadzono testy i optymalizację funkcjonalności. W drugiej połowie 2018 roku rozbudowano funkcjonalności aplikacji, które objęły m.in. metody wizualizacji danych np. kartogramy i wykresy szeregów czasowych.

W roku 2019 dzienne napływy ofert pracy dla aglomeracji poznańskiej to ponad 150 (z czego zaledwie 7 pochodzi z ofert zgłoszonych do PUP). Najwięcej miejsc pracy generują branże jak transport i logistyka, handel hurtowy i detaliczny, pracownicy fizyczni w przemyśle budowlanym, usługi profesjonalne i biznesowe oraz turystyka i wypoczynek.

JobServer jako narzędzie dostarczające danych ilościowych służy przede wszystkim określeniu realnego zapotrzebowania na pracowników na terenie aglomeracji poznańskiej oraz województwa wielkopolskiego. Dzięki danym pozyskanym przez aplikację zespół Obserwatorium może opracowywać również prognozę popytu na pracę w poszczególnych branżach i grupach zawodów. W ten sposób Obserwatorium wspiera doradców zawodowych z poznańskich szkół, a także dostarcza rzetelnej wiedzy uczniom i ich rodzicom, wspomagając tym samym ich wybory edukacyjne.

Dane pozyskane przez narzędzie JobServer są pomocne również wsparciu przy podejmowaniu decyzji dotyczących otwierania nowych kierunków kształcenia -

# JOB SERVER CZYLI O INNOWACYJNYM NARZĘDZIU BADAJĄCYM RYNEK OFERT PRACY

a także projektowaniu strategii rozwoju aglomeracji poznańskiej, czy nawet województwa wielkopolskiego. Unikatowość zgromadzonych danych okazuje się cenna również z punktu widzenia badań naukowych prowadzonych przez Uniwersytet im. Adama Mickiewicza - posłużą one tamtejszym naukowcom do zbadania m.in. korelacji przestrzennej na rynkach pracy w Wielkopolsce, czy też opracowania metod prognozowania koniunktury na rynku pracy.

Niniejsza broszura podsumowuje pierwszy pełen rok pracy aplikacji. Zaprezentowana w niej została liczba ofert pracy w poszczególnych branżach, z terenu aglomeracji poznańskiej (tj. miasta Poznań i gmin powiatu poznańskiego).

Każdorazowo plansza zaczyna się od sumarycznej prezentacji liczby ofert pracy w miesiącach wraz z wyróżnieniem trzech najbardziej aktywnych branż (z wyłączeniem kategorii „Inne oferty pracy”).

Następnie zaprezentowane zostało zestawienie obejmujące wszystkie branże wraz z liczbą ogłoszeń zarejestrowanych w poszczególnych miesiącach. Branże zostały uszeregowane malejąco według rocznej sumy ogłoszeń.

Komórki tabel zostały oznaczone w następujący sposób:

- zielone – wartości najniższe,
- żółte – wartości średnie,
- czerwone – wartości najwyższe.

Narzędzie posiada jednak swoje ograniczenia.

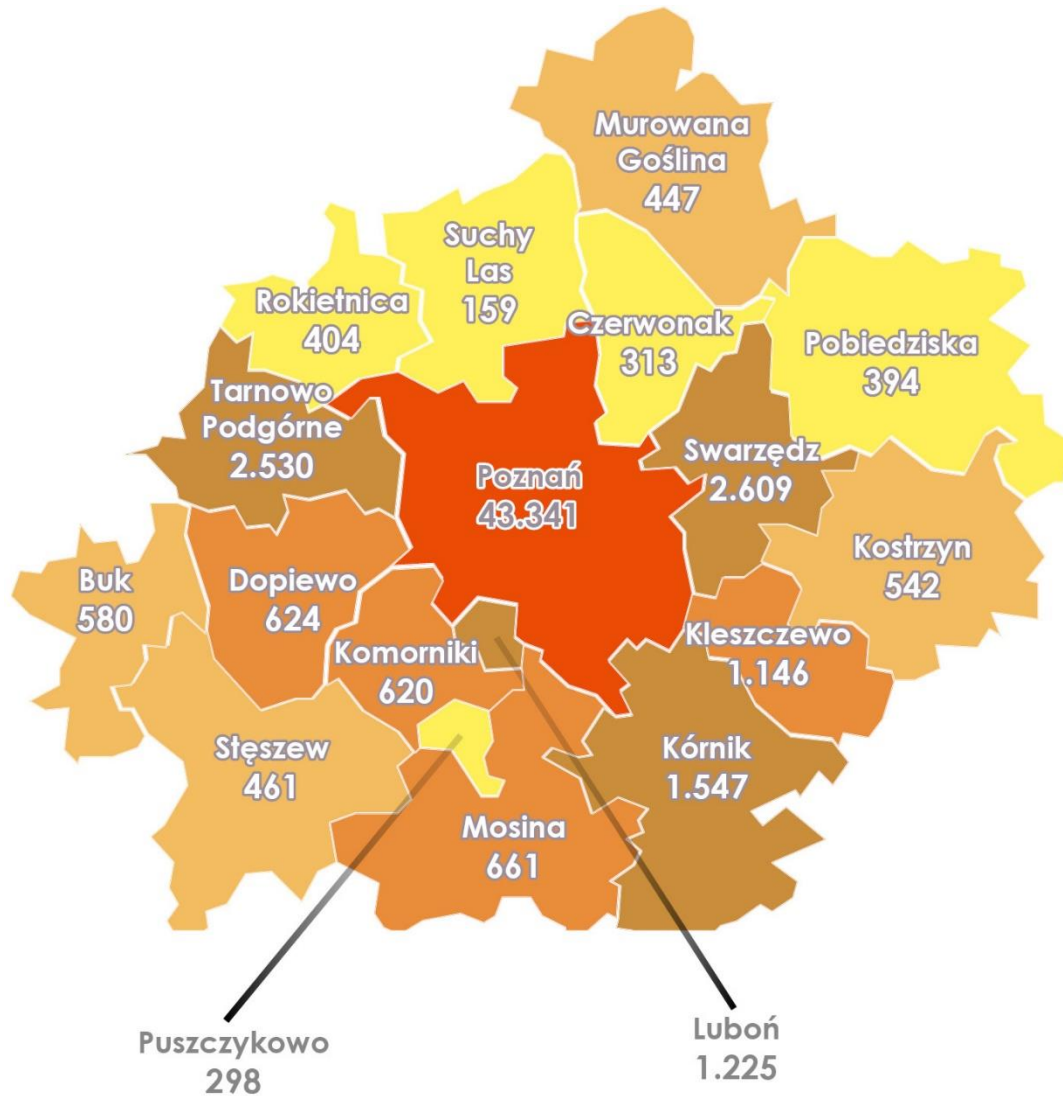
Po pierwsze, JobServer wskazuje liczbę ogłoszeń o pracę. Możliwe jest, że za jednym ogłoszeniem kryje się kilka miejsc pracy do obsadzenia.

Po drugie, JobServer przypisuje ogłoszenia do branży łącząc kategorię serwisu źródłowego z kategorią opracowaną na potrzeby narzędzia. W wypadku kategorii źródłowych takich jak: *praktyki, staże, oferta dla studenta, inne, pozostałe, dorywcza, sezonowa, franczyza, własny biznes* - zasilają one kategorię „Inne oferty pracy”, której nadreprezentacja widoczna jest w większości prezentowanych zestawień tabelarycznych.

Po trzecie, istnieją także branże, jak np. szeroko rozumiana branża IT czy branża kreatywna w których informacje o wakatach bywają nieupubliczniane.

*Obszerne fragmenty tekstu ukazały się pierwotnie w broszurze pt.: „Poznańskie Forum Nowej Edukacji 2019”.*

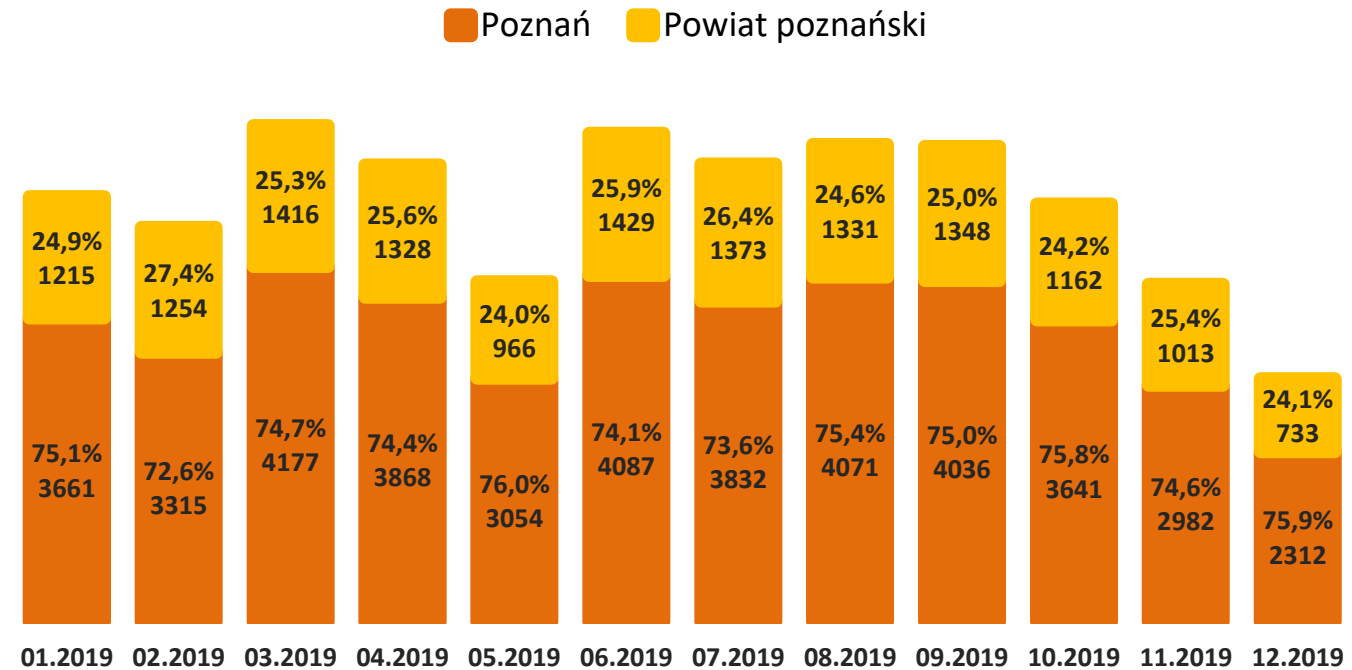
# AGLOMERACJA POZNAŃSKA



W 2019 roku mechanizm Jobserver odnotował **57.994** ofert pracy na terenie aglomeracji poznańskiej.

Przeważająca większość ofert dotyczyła pracy świadczonej na terenie miasta Poznań (**43.341**, co stanowi **74,7%** wszystkich ofert pracy). Na obszar powiatu poznańskiego wypadało **25,3%** ofert, tj. **14.653** ogłoszeń. Poniżej zaprezentowano zmianę sumy ogłoszeń oraz ich proporcji dla obydwu terenów aglomeracji w ujęciu miesięcznym.

Zaobserwowano także duże zróżnicowanie pomiędzy poszczególnymi gminami powiatu. Szczegółowe dane zaprezentowano na kartogramie obok.



# AGLOMERACJA POZNAŃSKA

W 2019 roku aplikacja JobServer odnotowała **57.994** ogłoszeń o pracę dla terenu aglomeracji poznańskiej.

Miesiące w których opublikowano najwięcej ofert pracy: marzec i czerwiec z odpowiednio **5.593** i **5.516** zindeksowanymi ogłoszeniami co w obydwu przypadkach stanowi niemal 10% całości. Miesiące w których opublikowano najmniej ogłoszeń: listopad i grudzień (odpowiednio **3.995** i **3.045** zindeksowanych ofert pracy).

Branże dominujące: **Handel, transport i pokrewne** (obejmując Handel hurtowy i detaliczny oraz Transport, logistykę i pokrewne), **Budownictwo** (obejmujące zarówno Pracowników fizycznych jak i Personel techniczny i zarządzający) oraz **Turystyka i wypoczynek** (w skład której wchodzi podkategorie Sztuka, rozrywka i rekreacja oraz Zakwaterowanie i gastronomia).

	01.2019	02.2019	03.2019	04.2019	05.2019	06.2019	07.2019	08.2019	09.2019	10.2019	11.2019	12.2019
<b>Handel, transport i pokrewne</b>	<b>1067</b>	<b>1037</b>	<b>1203</b>	<b>1147</b>	<b>1009</b>	<b>1328</b>	<b>1173</b>	<b>1189</b>	<b>1262</b>	<b>1171</b>	<b>997</b>	<b>673</b>
<b>Inne oferty pracy</b>	<b>737</b>	<b>785</b>	<b>953</b>	<b>812</b>	<b>717</b>	<b>993</b>	<b>817</b>	<b>874</b>	<b>887</b>	<b>762</b>	<b>582</b>	<b>447</b>
<b>Budownictwo</b>	<b>677</b>	<b>657</b>	<b>734</b>	<b>759</b>	<b>637</b>	<b>711</b>	<b>762</b>	<b>785</b>	<b>738</b>	<b>586</b>	<b>562</b>	<b>346</b>
<b>Turystyka i wypoczynek</b>	<b>470</b>	<b>407</b>	<b>647</b>	<b>608</b>	<b>499</b>	<b>577</b>	<b>385</b>	<b>547</b>	<b>560</b>	<b>490</b>	<b>448</b>	<b>335</b>
<b>Usługi inne</b>	<b>476</b>	<b>445</b>	<b>506</b>	<b>507</b>	<b>396</b>	<b>529</b>	<b>543</b>	<b>495</b>	<b>518</b>	<b>491</b>	<b>410</b>	<b>333</b>
<b>Usługi profesjonalne i biznesowe</b>	<b>477</b>	<b>400</b>	<b>441</b>	<b>456</b>	<b>249</b>	<b>428</b>	<b>444</b>	<b>469</b>	<b>398</b>	<b>396</b>	<b>303</b>	<b>280</b>
<b>Usługi edukacyjne i zdrowie</b>	<b>409</b>	<b>391</b>	<b>425</b>	<b>349</b>	<b>314</b>	<b>343</b>	<b>450</b>	<b>528</b>	<b>491</b>	<b>387</b>	<b>282</b>	<b>262</b>
<b>Informatyka i informacja</b>	<b>208</b>	<b>160</b>	<b>189</b>	<b>177</b>	<b>79</b>	<b>181</b>	<b>175</b>	<b>165</b>	<b>182</b>	<b>169</b>	<b>132</b>	<b>138</b>
<b>Działalność finansowa</b>	<b>171</b>	<b>134</b>	<b>182</b>	<b>158</b>	<b>87</b>	<b>179</b>	<b>143</b>	<b>131</b>	<b>160</b>	<b>148</b>	<b>100</b>	<b>105</b>
<b>Produkcja</b>	<b>113</b>	<b>89</b>	<b>224</b>	<b>158</b>	<b>27</b>	<b>185</b>	<b>235</b>	<b>147</b>	<b>110</b>	<b>129</b>	<b>92</b>	<b>70</b>
<b>Administracja rządowa</b>	<b>57</b>	<b>55</b>	<b>81</b>	<b>55</b>	<b>3</b>	<b>48</b>	<b>56</b>	<b>43</b>	<b>47</b>	<b>50</b>	<b>68</b>	<b>41</b>
<b>Administracja samorządowa</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>8</b>
<b>Górnictwo i wydobywanie</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

W 2019 roku aplikacja JobServer odnotowała **43.341** ogłoszeń o pracę dla terenu miasta Poznania.

Miesiące w których opublikowano najwięcej ofert pracy: marzec i czerwiec z odpowiednio **4.177** i **4.087** zindeksowanymi ogłoszeniami co w obydwu przypadkach stanowi niemal 10% całości.

Miesiące w których opublikowano najmniej ogłoszeń: listopad i grudzień z odpowiednio **2.982** i **2.312** zindeksowanymi ofertami pracy.

Branże dominujące: **Handel, transport i pokrewne** (obejmując Handel hurtowy i detaliczny oraz Transport, logistykę i pokrewne), **Budownictwo** (obejmujące zarówno Pracowników fizycznych jak i Personel techniczny i zarządzający) oraz **Turystyka i wypoczynek** (w skład której wchodzi podkategorie Sztuka, rozrywka i rekreacja oraz Zakwaterowanie i gastronomia).

	01.2019	02.2019	03.2019	04.2019	05.2019	06.2019	07.2019	08.2019	09.2019	10.2019	11.2019	12.2019
<b>Handel, transport i pokrewne</b>	706	665	797	745	684	870	776	802	812	777	624	450
<b>Inne oferty pracy</b>	597	599	760	630	602	752	663	726	717	596	471	371
<b>Budownictwo</b>	453	396	478	481	425	465	502	515	513	421	377	213
<b>Turystyka i wypoczynek</b>	393	329	513	519	417	480	308	444	475	425	386	284
<b>Usługi profesjonalne i biznesowe</b>	404	342	395	405	218	382	396	418	362	352	261	245
<b>Usługi inne</b>	315	328	394	365	296	361	385	385	368	339	294	238
<b>Usługi edukacyjne i zdrowie</b>	309	274	304	275	240	268	337	379	356	289	224	197
<b>Informatyka i informacja</b>	192	142	168	161	68	174	160	150	172	157	122	133
<b>Działalność finansowa</b>	155	115	155	140	77	158	130	114	139	128	87	89
<b>Produkcja</b>	70	63	125	83	23	116	108	82	59	90	57	40
<b>Administracja rządowa</b>	57	55	81	54	3	48	56	43	47	50	68	41
<b>Administracja samorządowa</b>	3	4	5	3	1	4	6	5	8	7	6	4
<b>Górnictwo i wydobywanie</b>	2	1	0	2	0	1	0	1	3	1	0	1





























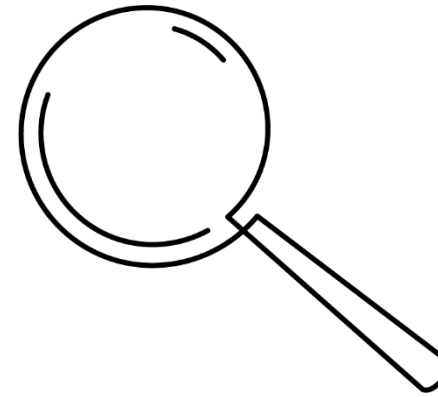












# OBSERWATORIUM GOSPODARKI I RYNKU PRACY AGLOMERACJI POZNAŃSKIEJ

Obserwatorium Gospodarki i Rynku Pracy Aglomeracji Poznańskiej funkcjonuje od końca 2013 roku w ramach Centrum Doradztwa Zawodowego dla Młodzieży. Celem jego działalności jest prowadzenie monitoringu sytuacji społeczno - ekonomicznej na terenie aglomeracji poznańskiej (miasta Poznań i gmin powiatu poznańskiego).

Wszystkie dotychczas wypracowane przez Obserwatorium treści znaleźć można na stronie internetowej:

[www.cdzdm.pl](http://www.cdzdm.pl)

E-mail: [obserwatorium@cdzdm.pl](mailto:obserwatorium@cdzdm.pl)