



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
WIELKOPOLSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



ANALIZA STANU BADAŃ NA TEMAT LOKALNYCH I REGIONALNYCH UWARUNKOWAŃ ROZWOJU SPOŁECZNO- GOSPODARCZEGO WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO

Grupa BLOSTAT Sp. z o.o.,

zespół badawczy w składzie:

**Grzegorz Gawron, Katarzyna Tkocz-Wolny, Zdzisław
Wolny, Szymon Błąkała, Magdalena Sosnowska,
Tomasz Olik, Karolina Grzybek, Bartłomiej Legis**

Publikacja na podstawie ekspertyzy wykonanej na zlecenie
Wielkopolskiego Regionalnego Obserwatorium Terytorialnego



Wielkopolskie

Regionalne Obserwatorium
Terytorialne

Realizacja projektu pn.: „Wsparcie funkcjonowania Wielkopolskiego
Regionalnego Obserwatorium Terytorialnego” współfinansowana ze
środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Wykonawca:

Grupa BIOSTAT Sp. z o.o.

Zespół badawczy w składzie:

dr Grzegorz Gawron

dr Katarzyna Tkocz-Wolny

Zdzisław Wolny

Szymon Błąkała

Magdalena Sosnowska

Tomasz Olik

Karolina Grzybek

Bartłomiej Legis



www.grupabiostat.pl

Zamawiający:

Wielkopolskie Regionalne Obserwatorium Terytorialne

Departament Polityki Regionalnej

Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego

al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań



Wielkopolskie

Regionalne Obserwatorium
Terytorialne

POZNAŃ, wrzesień 2015

SPIS TREŚCI

| | |
|--|----|
| WSTĘP..... | 4 |
| 1. BAZA WIEDZY WROT I JEJ PARAMETRY | 5 |
| 2. ANALIZA ZAWARTOŚCI BAZY WIEDZY WROT..... | 8 |
| 2.1. Analiza Bazy Wiedzy WROT ze względu na rozkład objętościowy zastosowanych kategorii tematycznych | 10 |
| 2.1.2. Analiza rozkładu skatalogowanych dokumentów na poziomie podkategorii I-st. uwzględnionych w głównych kategoriach tematycznych Bazy Wiedzy WROT..... | 12 |
| 2.2. Analiza Bazy Wiedzy WROT ze względu na czasowy horyzont badawczy uwzględniony w skatalogowanych dokumentach | 14 |
| 2.3. Analiza Bazy Wiedzy WROT ze względu na czasokres opublikowania dokumentów skatalogowanych w zastosowanych kategoriach tematycznych..... | 16 |
| 2.4. Analiza Bazy Wiedzy WROT z uwzględnieniem podziału administracyjnego województwa wielkopolskiego oraz zastosowanych kategorii tematycznych..... | 21 |
| 2.4.1. Analiza Bazy Wiedzy WROT z uwzględnieniem podziału administracyjnego województwa wielkopolskiego oraz zastosowanych kategorii tematycznych – poziom ogólny | 22 |
| 2.4.2. Analiza Bazy Wiedzy WROT z uwzględnieniem podziału administracyjnego województwa wielkopolskiego oraz zastosowanych kategorii tematycznych – poziom podregionów..... | 24 |
| 2.4.3. Analiza Bazy Wiedzy WROT z uwzględnieniem podziału administracyjnego województwa wielkopolskiego oraz zastosowanych kategorii tematycznych – poziom powiatów | 25 |
| 2.4.4. Analiza Bazy Wiedzy WROT z uwzględnieniem podziału administracyjnego województwa wielkopolskiego oraz zastosowanych kategorii tematycznych – poziom gmin | 27 |
| 2.4.5. Analiza Bazy Wiedzy WROT z uwzględnieniem podziału administracyjnego województwa wielkopolskiego oraz zastosowanych kategorii tematycznych – poziom przestrzeni związkowych i krain geograficznych..... | 34 |
| 2.5. Analiza Bazy Wiedzy WROT ze względu na dostępność fizyczną zgromadzonych dokumentów | 35 |
| 2.6-7. Analiza Bazy Wiedzy WROT ze względu na formy publikacji zgromadzonych dokumentów oraz dostrzegane trendy w tym zakresie. | 37 |
| 2.8-9-10. Analiza Bazy Wiedzy WROT ze względu na kompletność obszarów tematycznych i pól badawczych oraz obecność tzw. „białych plam wiedzy”. Sprzeczność i komplementarność skatalogowanych dokumentów..... | 40 |
| 2.11. Analiza Bazy Wiedzy WROT ze względu na rozkład tematyczny i terytorialny zgromadzonych dokumentów strategicznych | 42 |
| 2.12. Analiza Bazy Wiedzy WROT ze względu na rozkład instytucji odpowiedzialnych za największą liczbę skatalogowanych dokumentów | 44 |
| 2.13. Analiza Bazy Wiedzy WROT ze względu na potencjalne trendy badawcze środowisk akademickich i wyższych uczelni w Regionie..... | 46 |
| 3. WNIOSKI I REKOMENDACJE | 49 |
| SPIS RYCIN | 53 |
| SPIS TABEL | 54 |

WSTĘP

Prezentowany raport stanowi końcowy element realizacji projektu pn.: „*Analiza stanu badań na temat lokalnych i regionalnych uwarunkowań rozwoju społeczno-gospodarczego województwa wielkopolskiego*”. Podstawę jego opracowania stanowił system informatyczny o nazwie **Baza Wiedzy WROT** – zawierający 3 475¹ zinwentaryzowanych dokumentów, skatalogowanych w dwóch głównych kategoriach: *Dokumenty analityczne* i *Dokumenty strategiczne*, a dokumenty analityczne dodatkowo w następujących kategoriach tematycznych: *Gospodarka*, *Przestrzeń*, *Spółeczeństwo*, *Dokumenty analityczne o charakterze ogólnym* (określane dalej jako *wielotematyczne*²). Zasięg terytorialny publikacji indeksowanych w *Bazie Wiedzy WROT* obejmuje wszystkie jednostki podziału administracyjnego województwa wielkopolskiego (według nomenklatury NTS), a zasięg czasowy uwzględnia pozycje wydane w latach 1999-2015. W założeniach projektowych *Baza Wiedzy WROT* stanowić ma narzędzie służące różnym grupom zainteresowanym i zaangażowanym w monitorowanie, prowadzenie i planowanie polityk rozwojowych do szybkiego i kompleksowego wyszukiwania informacji na temat uwarunkowań rozwoju Regionu, ze szczególnym uwzględnieniem podziału tematycznego i terytorialnego.

Struktura raportu oparta została o analizę zgromadzonych dokumentów, a dla zapewnienia przejrzystości prezentowanych treści, podzielona została na trzy zasadnicze części. Pierwszą z nich stanowi syntetyczny opis metodologii tworzenia *Bazy Wiedzy WROT* pełniący rolę niezbędnego wprowadzenia. Część druga to statystyczno-opisowa prezentacja tematycznych, przestrzennych i czasowych rozkładów zgromadzonego materiału, dająca podstawy do opracowania trzeciej części raportu, tj. końcowych wniosków i rekomendacji. Stanowiąc one mogą istotny wkład przy podejmowaniu próby identyfikacji obszarów wiedzy o województwie wielkopolskim zbadanych do tej pory w zbyt małym stopniu (tzw. „*białych plam wiedzy*”) oraz wyznaczenia potencjalnych, pożądanych dla Regionu kierunków badań i wzmocnienia zdolności monitorowania prowadzonych polityk.

¹ Stan *Bazy Wiedzy WROT* na dzień 1.09.2015. Zgodnie z przyjętą metodologią projektu *Baza Wiedzy WROT* przygotowana przez Wykonawcę zawierać będzie ostatecznie 3600 skatalogowanych pozycji. Ponadto ze względu na dynamiczny charakter projektu, stan i struktura *Bazy Wiedzy WROT* w okresie późniejszym podlegała będzie ciągłemu uzupełnieniu na skutek systematycznego wprowadzania do niej nowych pozycji przez Zamawiającego.

² Do tej kategorii tematycznej zakwalifikowane zostały dokumenty, których tematyka problemowa obejmowała zagadnienia wchodzące w zakres określonych dla wszystkich trzech kategorii tematycznych: *gospodarki*, *przestrzeni* i *społeczeństwa*.

1. BAZA WIEDZY WROT I JEJ PARAMETRY

Celem opracowania *Bazy Wiedzy WROT* była inwentaryzacja, tj. wyszukanie i zgromadzenie różnych dokumentów i opracowań na temat rozwoju społeczno-gospodarczego województwa wielkopolskiego, lub informacji identyfikujących ich dostępność w jednym konkretnym miejscu. Powstały w wyniku tego procesu katalog ma być narzędziem służącym różnym grupom zainteresowanych, tworzącym i realizującym polityki rozwoju regionu, które pozwoli na szybki i kompleksowy dostęp do informacji na temat jego rozwoju, ze szczególnym uwzględnieniem podziału tematycznego i terytorialnego. Trzy filary, na których opierała się realizacja całego projektu stanowią:

- inwentaryzacja dokumentów analitycznych i strategicznych dotyczących Wielkopolski – we wstępnych założeniach to 3 600 pozycji na temat różnych dziedzin z zakresu rozwoju społeczno-gospodarczego Wielkopolski, obejmująca również pozyskanie kopii cyfrowych opracowań (o ile dokument będzie bezpłatnie dostępny w wersji elektronicznej) oraz stworzenie „kart dokumentu analitycznego/strategicznego” wraz z nadaniem elementów identyfikujących opracowanie (dla wszystkich pozycji objętych inwentaryzacją);
- stworzenie systemu webowego, umożliwiającego zarządzanie i korzystanie z bazy danych zawierającej zinwentaryzowane zgodnie z zapisami SIWZ dokumenty analityczne i strategiczne;
- opracowanie szczegółowego eksperckiego raportu analitycznego na temat stanu badań w regionie, dla którego punktem wyjścia była szczegółowa analiza uzyskanego materiału wraz z jego chronologiczną, tematyczną i przestrzenną klasyfikacją. Przeprowadzona analiza pozwoliła na sformułowanie rekomendacji dla Zamawiającego w kontekście dalszego rozwoju i zarządzania *Bazą Wiedzy WROT*.

Właściwa inwentaryzacja dokumentów analitycznych i strategicznych dotyczących Wielkopolski odbywała się przy uwzględnieniu następujących typów dokumentów: badania, diagnozy, opracowania, ewaluacje, ekspertyzy, analizy, artykuły naukowe w czasopismach naukowych, monografie, prace habilitacyjne, prace doktorskie oraz dokumenty strategiczne. Wykonawca poznał wymagania i rekomendacje Zamawiającego dotyczące oczekiwanej zawartości *Bazy Wiedzy WROT* i na tej podstawie przy dokonywaniu selekcji dokumentów działał w oparciu o ekspercką ocenę własną. Ponadto, zgodnie z przyjętą metodologią inwentaryzacji, nie zostały poddane encyklopedie, atlasy, leksykony lub inne dzieła ogólnotematyczne o znaczeniu ogólnokrajowym, gdzie kwestie dotyczące województwa wielkopolskiego odgrywają jedynie marginalną rolę. Wyjątek stanowiły dokumenty strategiczne na poziomie krajowym, które zostały włączone do *Bazy*. Ponadto nie inwentaryzowano

dokumentów życia społecznego (DŹS) – z uwagi na ich efemeryczny charakter oraz znikomą wartość z punktu widzenia późniejszej ewaluacji. Wyjątek stanowiły badania Głównego Urzędu Statystycznego (GUS) o istotnym znaczeniu dla szczebla regionalnego.

Przeprowadzona ewaluacja odbywała się w oparciu o ustaloną listę zbiorów sieci internetowej, w tym następujących portali wiedzy specjalistycznej: AlphaGalileo, Google Scholar, Google Book Search, Google Patents, Find Articles, Citebase, Scientific Literature Digital Library, arXiv, BIOME, DMOZ - Open Directory Project, e-journals.org, SCIMAGO, ViFaOst, Wyszukiwarka Google, RegioPortal, Biuro Informacyjne Województwa Wielkopolskiego w Brukseli, Wojewódzki Urząd Pracy w Poznaniu, Regionalny Ośrodek Polityki Społecznej w Poznaniu, Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju, Ministerstwo Administracji i Cyfryzacji, portale jednostek NTS4 i NTS5, BazEkon, BazTech, FBC, KaRo, Nukat, Repozytorium Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza, WorldCat oraz inne specjalistyczne bazy danych.

Korzystano także z zasobów bibliografii tradycyjnych i elektronicznych, w tym zwłaszcza: bibliografii regionalnych, dziedzinowych, tematycznych (Bibliografia Etnografii Polskiej, MLA International Bibliography, Polska Bibliografia Literacka).

Przeprowadzono również wymianę informacji z bibliotekami regionu Wielkopolski, w celu identyfikacji i klasyfikacji ich zasobów pod kątem prowadzonej ewaluacji piśmiennictwa. Niektóre biblioteki tworzą własne bibliografie zawartości czasopism lub tematyczne zestawienia bibliograficzne np. dotyczące rodzimego regionu.

Ponadto w celu inwentaryzacji dokumentów strategicznych Wykonawca zbadał zawartość Biuletynów Informacji Publicznej i serwisów internetowych organów państwowych i samorządowych określonego szczebla.

Przy opracowaniu potrzebnej listy Wykonawca korzystał z katalogów bibliotecznych, specjalistycznych multiwyszukiwarek dokumentów typu WorldCat, NUKAT, CARO oraz specjalistycznych baz danych, jak np. OPI Instytucje Nauki. Przy poszukiwaniu cyfrowych wersji dokumentów Wykonawca korzystał z agregatorów bibliotek cyfrowych, takich jak EUROPEANA, FBC, czy Ceon.

Zgodnie z przyjętą metodologią w toku badania zostały zinwentaryzowane dokumenty, których treść dotyczy województwa wielkopolskiego i jego poszczególnych części terytorialnych, bazujących na administracyjnym podziale kraju. W związku z powyższym badaniem zostały objęte pozycje, które traktują o:

- województwie wielkopolskim (NTS 2);
- podregionach województwa wielkopolskiego (NTS 3);
- powiatach województwa wielkopolskiego (NTS 4);

- gminach województwa wielkopolskiego (NTS 5);
- aglomeracjach, związkach międzygminnych i inne przestrzeniach, na które składają się jednostki samorządu terytorialnego województwa wielkopolskiego.

Na potrzeby realizowanego przedsięwzięcia opracowano i przyjęto **listę haseł**, do których w toku prac inwentaryzacyjnych przypisywano poszczególne dokumenty, tworząc w ten sposób określone zbiory prac dotyczących wybranej tematyki. Do opracowania listy Wykonawca wykorzystał dane Głównego Urzędu Statystycznego za rok 2014 oraz wykaz Ministerstwa Administracji i Cyfryzacji. Określona została **lista kategorii tematycznych** (dzielących się na bardziej szczegółowe podkategorie), służąca systematyzacji dokumentów skatalogowanych w *Bazie Wiedzy WROT*, a także **lista słów kluczowych** po których Wykonawca wyszukiwał różnego typu dokumenty.

2. ANALIZA ZAWARTOŚCI BAZY WIEDZY WROT

Poniższa część raportu stanowi statystyczno-opisową prezentację przyporządkowania zgromadzonych materiałów według określonych grup tematycznych, przestrzennych i czasowych – dokumentów stanowiących wkład opracowanej *Bazy Wiedzy WROT*. Celem podejmowanych analiz była próba odpowiedzi na przyjęte na potrzeby projektu następujące pytania badawcze:

- 1) *Jakie kategorie tematyczne (oraz kategorie I-stopnia) są najbardziej, a jakie są najmniej przebadane w skali całego województwa wielkopolskiego?*
- 2) *Jakie kategorie tematyczne (oraz kategorie I-stopnia) są najbardziej, a jakie najmniej przebadane w skali województwa wielkopolskiego z dodatkowym podziałem na zakres czasowy?*
- 3) *Jakie jest pokrycie badaniami wewnętrznymi obszarów województwa wielkopolskiego (według NTS 3, 4 i 5)?*
 - *Które obszary są najsilniej przebadane, podając w jakich kategoriach tematycznych (oraz kategoriach 1-stopnia) i okresach czasu?*
 - *Które obszary są najslabiej przebadane, podając w jakich kategoriach tematycznych (oraz kategoriach 1-stopnia) i okresach czasu?*
- 4) *Jak rozkłada się dostępność fizyczna dokumentów analitycznych i strategicznych o województwie wielkopolskim?*
 - *Miejsca, gdzie zidentyfikowano najwięcej dokumentów analitycznych i strategicznych.*
 - *Gdzie istnieje możliwość do nieodpłatnego pozyskania kolejnych dokumentów analitycznych i strategicznych?*
- 5) *Jakie formy fizyczne (druk, wersje elektroniczne, e-booki itp.) dokumentów analitycznych i strategicznych są najbardziej powszechne?*
- 6) *Jakie trendy w zakresie formy fizycznej (druk, wersje elektroniczne, e-booki itp.) dokumentów analitycznych i strategicznych można było zaobserwować w okresie objętym kwerendą? Jaka jest prognoza trendów?*
- 7) *Czy występują dokumenty analityczne będące wobec siebie:*
 - *sprzeczne?*
 - *komplementarne?*
- 8) *Które obszary tematyczne i pola badawcze są kompletne, a gdzie występują braki?*
- 9) *Jakie są tzw. „białe plamy wiedzy” o województwie wielkopolskim wyłaniające się z analizy danych zgromadzonych w Bazie oraz ze spostrzeżeń Wykonawcy? Jakie badania uzupełniające powinny być przeprowadzone w pierwszej kolejności?*

10) *W przypadku dokumentów strategicznych Wykonawca wskaże (za wyjątkiem analizy dokumentów krajowych i ponadregionalnych):*

- *które obszary województwa (NTS 4 oraz różne inne formy działalności JST) posiadają dokumenty strategiczne w podziale na ich zakres tematyczny?*
- *które obszary nie posiadają dokumentów strategicznych danego zakresu tematycznego lub są one nieaktualne, lub ich aktualność kończy się w 2015 roku?*

Ponadto dla wzbogacenia prowadzonych analiz, na etapie prac nad założeniami metodologicznymi projektu, Wykonawca zaproponował zestaw dodatkowych pytań badawczych:

- 1) *Jaka instytucja była odpowiedzialna za wydanie największej liczby dokumentów analitycznych i/lub strategicznych w badanym okresie czasu?*
- 2) *Jakie są obecne trendy badawcze środowisk akademickich i wyższych uczelni w regionie? Czy dążą one do zapewnienia zidentyfikowanych „białych plam wiedzy”, czy koncentrują się wokół dobrze znanych i przebadanych już zagadnień?*
- 3) *Czy w rozpatrywanym zakresie czasowym można zaobserwować wzrost, czy spadek aktywności wydawniczych serii naukowych, czasopism lub magazynów poświęconych badaniom regionu?*
- 4) *Czy można mówić o dynamicznym rozwoju nauki w Wielkopolsce, biorąc pod uwagę liczbę autorów i zakończonych przewodów naukowych?*

Dla zachowania przejrzystości prezentowanych treści, chronologiczne ułożenie kolejnych podrozdziałów tej części raportu odzwierciedla przyjętą powyżej kolejność pytań badawczych.

Należy również zaznaczyć, iż zgodnie z przyjętą metodologią tworzenia *Bazy Wiedzy WROT* powinna ona obejmować 3 600 dokumentów. Jednak na etapie opracowywania raportu, które zbiegło się częściowo w czasie z pracami nad gromadzeniem publikacji, w *Bazie Wiedzy WROT* znajdowało się 3 475 dokumentów. Faktu tego nie należy jednak postrzegać jako elementu ograniczającego możliwości analityczne podejmowanej analizy.

2.1. Analiza struktury *Bazy Wiedzy WROT* według określonych kategorii tematycznych

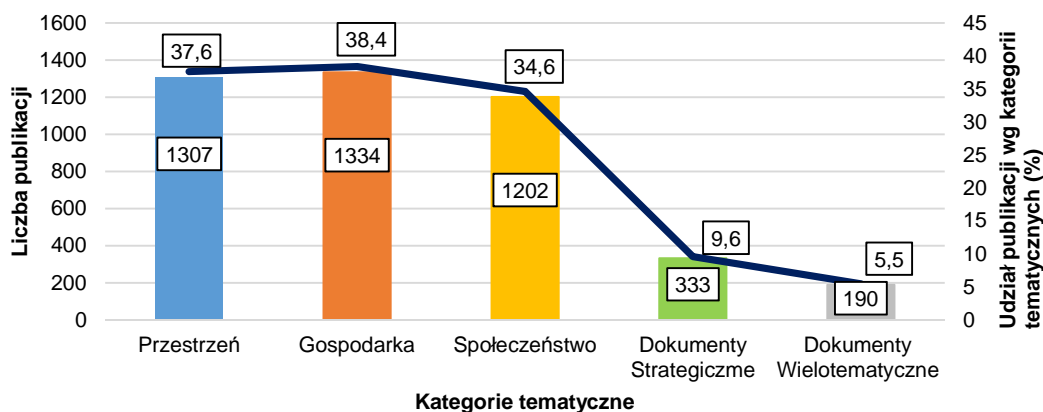
Poniższy fragment raportu dotyczy rozkładu zgromadzonego materiału ze względu na przyjęte na potrzeby projektu kategorie tematyczne, tj.: *Gospodarka*, *Przestrzeń*, *Społeczeństwo* oraz *Dokumenty wielotematyczne* i *Dokumenty strategiczne*.

Dla zapewnienia przejrzystości prezentowanych treści, podrozdział podzielony został na dwie zasadnicze części. Pierwsza obejmuje analizę rozkładu skatalogowanych dokumentów na poziomie głównych kategorii tematycznych zastosowanych na potrzeby tworzenia *Bazy Wiedzy WROT*. Część druga dotyczy natomiast rozkładów na poziomie podkategorii I-st. przyjętych dla poszczególnych kategorii tematycznych.

2.1.1. Analiza struktury *Bazy Wiedzy WROT* na poziomie głównych kategorii tematycznych.

Wśród dokumentów zgromadzonych w ramach *Bazy Wiedzy WROT* dominują opracowania zakwalifikowane do trzech kategorii tematycznych, których procentowy udział rozkłada się niemal równomiernie: *Gospodarka* (38,4%), *Przestrzeń* (37,6%) oraz *Społeczeństwo* (34,6%). Ponadto 11,6% zebranych prac stanowią *Dokumenty strategiczne* oraz *Dokumenty wielotematyczne*. Dokładny rozkład w tym zakresie prezentuje rycina 1.

Rycina 1. Publikacje w *Bazie Wiedzy WROT* według przyjętych kategorii tematycznych.



UWAGA: dane nie sumują się do liczby 3 475 (100%) ponieważ niektórym dokumentom przypisano więcej niż jedną kategorię tematyczną

Źródło: Opracowanie własne

Zgodnie z przyjętą metodologią tworzenia *Bazy Wiedzy WROT*, podstawą przypisania poszczególnych dokumentów do wybranej kategorii tematycznej była podejmowana w nich problematyka (tabela 1). W zdecydowanej większości przypadków, zgromadzone opracowania przypisane zostały do pojedynczych kategorii tematycznych. Wśród nich dominowały publikacje skatalogowane w ramach kategorii *Przestrzeń* (30,9%). Na drugim miejscu uplasowały się dokumenty tworzące kategorię *Gospodarka* (26,8%), a na trzecim – choć z nieznacznie mniejszą liczbą opracowań – zbiór publikacji poświęconych *Spółeczeństwu* (26,5%).

Tabela 1. Publikacje w Bazie Wiedzy WROT według przyjętych kategorii tematycznych.

| Kategorie tematyczne | | | | | Liczba przypisanych dokumentów |
|----------------------|------------|---------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| Przestrzeń | Gospodarka | Spółeczeństwo | Dokumenty strategiczne | Dokumenty wielotematyczne | |
| X | | | | | 1 073 (30,9%) |
| | X | | | | 933 (26,8%) |
| | | X | | | 922 (26,5%) |
| | | | X | | 42 (1,2%) |
| | | | | X | 0 (0%) |
| | X | | X | | 200 (5,8%) |
| X | X | X | | X | 190 (5,4%) |
| | | X | X | | 61 (1,8%) |
| X | | | X | | 25 (0,7%) |
| X | | X | | | 15 (0,4%) |
| | X | X | | | 9 (0,3%) |
| X | | X | X | | 3 (0,1%) |
| X | X | X | X | | 1 (0,1%) |
| | X | X | X | | 1 (0,1%) |
| Ogółem | | | | | 3 475 (100%) |

Źródło: Opracowanie własne

W *Bazie Wiedzy WROT* znalazły się również opracowania poświęcone zagadnieniom problemowym wymagającym przypisania ich do dwóch głównych kategorii tematycznych. Dominowały wśród nich *Dokumenty strategiczne* poświęcone kwestiom gospodarczym (5,8%) lub społecznym (1,8%). Kolejne 5,4% zbiorów to publikacje, które ze względu na obszerność poruszanych kwestii problemowych, obejmujących zagadnienia przypisane do trzech głównych kategorii tematycznych (*Przestrzeń*, *Gospodarka* i *Spółeczeństwo*), wymagały zakwalifikowania do kategorii *Dokumentów Wielotematycznych*.

Z prezentowanych rozkładów wynika jednoznacznie, iż do żadnej z przyjętych na potrzeby tworzenia *Bazy Wiedzy WROT* głównych kategorii tematycznych nie została przypisana dominująca część skatalogowanych dokumentów, jak również w żadnej z nich nie wystąpił niedobór opracowań, ograniczający możliwości eksploracyjne wybranej tematyki w porównaniu do pozostałych kategorii. Dlatego na tym poziomie analizy nie można wskazać najsilniej lub najsłabiej przebadanych kategorii tematycznych, a tym samym określić

potencjalnych „białych plam wiedzy” – obszarów wiedzy o województwieznaczonych niskim stopniemrozpoznania.

2.1.2. Analiza struktury skatalogowanych dokumentów w Bazie Wiedzy WROT na poziomie podkategorii I-st. uwzględnionych w głównych kategoriach tematycznych.

Dokonując analizy rozkładów zbiorów poszczególnych kategorii tematycznych na poziomie wyodrębnionych podkategorii I-st. uwidacznia się silne zróżnicowanie zagadnień problemowych podejmowanych w publikacjach zgromadzonych w ramach *Bazy Wiedzy WROT*.

W każdej z badanych kategorii tematycznych odnotowano dominację jednej lub kilku wybranych podkategorii I-st., wynikającą z przypisania do nich stosunkowo dużej liczby skatalogowanych opracowań. Również w każdym ze zbiorów kategorii tematycznych wystąpiły podkategorie I-st., do których przydzielono jedynie niewielką lub nawet znikomą część zgromadzonych prac. Dokładne rozkłady zbiorów skatalogowanych w poszczególnych kategoriach tematycznych z podziałem na podkategorie I-st. zaprezentowane zostały poniżej. Ta część analizy może okazać się pomocnym źródłem informacji przy próbach dokonywania identyfikacji słabiej przebadanych obszarów wiedzy dotyczących województwa wielkopolskiego.

W przypadku kategorii tematycznej *Spółeczeństwo* (tabela 2), najwięcej dokumentów zgromadzonych zostało w podkategorii *Rynek pracy*. Stanowią one aż 28,1% zbiorów tej kategorii. Na drugim miejscu pod względem liczebności publikacji uplasowała się podkategoria *Zdrowie i integracja społeczna* (13,6%), a na trzecim *Kultura* (10%). Dalsze pozycje w ilościowym rozkładzie omawianej kategorii tematycznej zajęły kolejno: *Demografia* (8,3%), *Edukacja* (7,2%) oraz *Spółeczeństwo* i *Mieszkalnictwo* (obejmując po 6,2%). Ponadto z dokonanej analizy wynika, że stosunkowo najmniej dokumentów przypisanych zostało do trzech ostatnich podkategorii: *Kultura fizyczna i sport* (4,7%), *Spółeczeństwo informacyjne* (3,5%) oraz *Bezpieczeństwo obywatelskie* (2,4%). Jednocześnie prawie co dziesiąty z dokumentów, ze względu na ogólny zakres lub niejednoznaczność podejmowanej problematyki, nie został przypisany do konkretnej podkategorii I-st., a jego afiliacja problemowa pozostała na poziomie głównej kategorii tematycznej.

Tymczasem w przypadku kategorii tematycznej *Przestrzeń* (tabela 3) ponad połowa (51,6%) sklasyfikowanych publikacji przypisana została do podkategorii *Środowisko*

przyrodnicze. Pozostałe opracowania przyporządkowano przede wszystkim dwóm podkategoriom: *System komunikacyjny* (22,7%) oraz *Osadnictwo* (18,2%), co spowodowało, że stosunkowo najslabiej reprezentowaną podkategorią okazała się *Infrastruktura techniczna*, obejmująca zaledwie 1,9% skatalogowanych publikacji. Również tutaj znalazły się dokumenty, których nie przypisano do konkretnych podkategorii I-st., co wynikało bezpośrednio z ogólności lub niejednoznaczności podejmowanej problematyki. Ich identyfikacja problemowa pozostała na poziomie głównej kategorii tematycznej.

Tabela 2. Liczba publikacji w Bazie Wiedzy WROT w kategorii tematycznej „Społeczeństwo” w podziale na podkategorie I-st.

| Nazwa kategorii tematycznej i podkategorii | Liczba publikacji | % z ogólnej liczby publikacji przypisanych do tej kategorii tematycznej |
|--|-------------------|---|
| Społeczeństwo | 1 202 | 100,0 |
| Rynek pracy | 338 | 28,1 |
| Zdrowie i integracja społeczna | 164 | 13,6 |
| Kultura | 120 | 10,0 |
| Demografia | 100 | 8,3 |
| Edukacja | 87 | 7,2 |
| Społeczeństwo | 74 | 6,2 |
| Mieszkalnictwo | 74 | 6,2 |
| Kultura fizyczna i sport | 56 | 4,7 |
| Społeczeństwo informacyjne | 42 | 3,5 |
| Bezpieczeństwo obywatelskie | 29 | 2,4 |
| Brak przypisania do podkategorii I-st. | 118 | 9,8 |

Źródło: Opracowanie własne

Tabela 3. Liczba publikacji w Bazie Wiedzy WROT w kategorii tematycznej „Przestrzeń” w podziale na podkategorie I-st.

| Nazwa kategorii tematycznej i podkategorii | Liczba publikacji | % z ogólnej liczby publikacji przypisanych do tej kategorii tematycznej |
|--|-------------------|---|
| Przestrzeń | 1 307 | 100,0 |
| Środowisko przyrodnicze | 675 | 51,6 |
| System komunikacyjny | 297 | 22,7 |
| Osadnictwo | 238 | 18,2 |
| Infrastruktura techniczna | 25 | 1,9 |
| Brak przypisania do podkategorii I-st. | 72 | 4,5 |

Źródło: Opracowanie własne

Także w przypadku rozkładu prac skatalogowanych w kategorii tematycznej *Gospodarka* (tabela 4) uwidacznia się dominacja jednej z opracowanych podkategorii I-st. Z dokonanego rozkładu wynika bowiem, że aż 67,3% pozycji przypisanych do tej kategorii tematycznej tworzy podkategorię *Rolnictwo*. Ponadto dokumenty stosunkowo często przydzielono także takim podkategoriom jak: *Badania i rozwój* (8,8%), *Turystyka* (7,3%) oraz *Przedsiębiorczość* (6,4%). Publikacje skatalogowane w pozostałych podkategoriach stanowiły łącznie zaledwie 16% zbiorów tej kategorii tematycznej.

Tabela 4. Liczba publikacji w Bazie Wiedzy WROT w kategorii tematycznej „Gospodarka” w podziale na podkategorie I-st.

| Nazwa kategorii i podkategorii | Liczba publikacji | % z ogólnej liczby publikacji przypisanych do tej kategorii tematycznej |
|---|-------------------|---|
| Gospodarka | 1 334 | 100,0 |
| Rolnictwo | 898 | 67,3 |
| Badania i rozwój | 118 | 8,8 |
| Turystyka | 97 | 7,3 |
| Przedsiębiorczość | 85 | 6,4 |
| Potencjał rozwojowy | 44 | 3,3 |
| Problematyka innowacyjności gospodarki | 41 | 3,1 |
| Inwestycje i atrakcyjność inwestycyjna | 37 | 2,8 |
| Usługi | 27 | 2,0 |
| Przemysł | 25 | 1,9 |
| Wykorzystanie i oddziaływanie funduszy europejskich | 23 | 1,7 |
| Stan finansów samorządów terytorialnych | 16 | 1,2 |

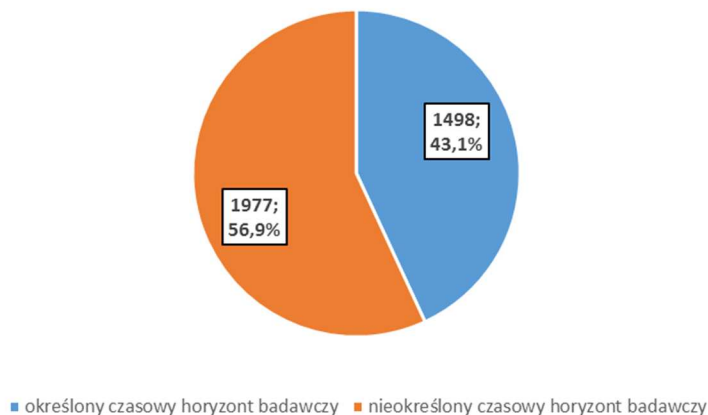
Źródło: Opracowanie własne

2.2. Analiza struktury Bazy Wiedzy WROT ze względu na przyjęty czasowy horyzont badawczy.

W trakcie tworzenia *Bazy Wiedzy WROT* podjęto próbę identyfikacji czasowego horyzontu badawczego uwzględnionego w skatalogowanych publikacjach. Założenie to okazało się jednak możliwe do spełnienia jedynie w przypadku niespełna połowy (43,1%) zgromadzonych dokumentów (Rycina 2). Wynikało to z faktu, iż tytuły i streszczenia poszczególnych publikacji, stanowiące podstawę prowadzonej identyfikacji horyzontu czasowego, nie zawierały informacji na ten temat.

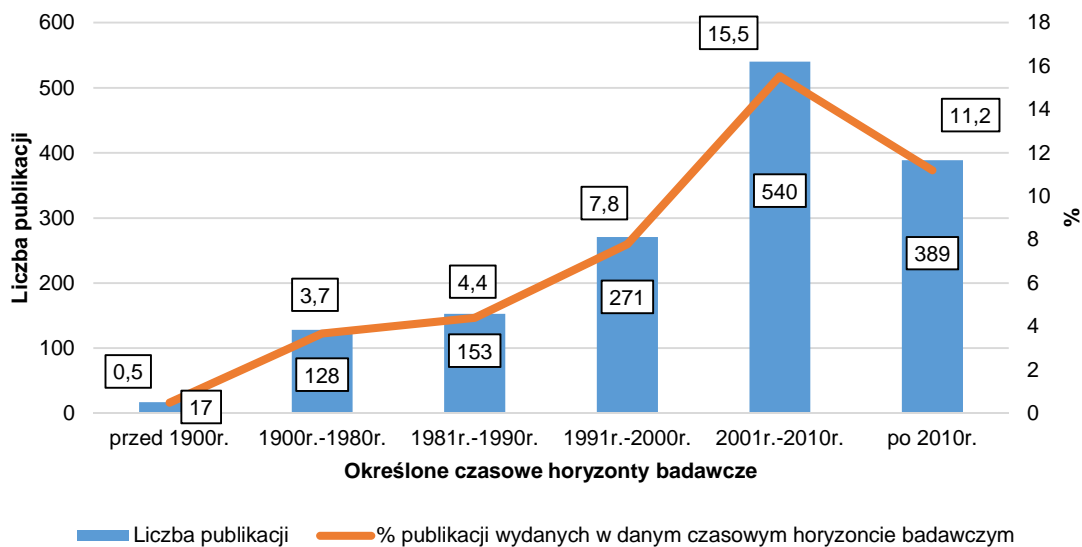
Wśród dokumentów, dla których udało się określić czasowy horyzont badawczy (rycina 3), dominowały opracowania uwzględniające w podejmowanej analizie czasy współczesne – obejmujące lata 1991 – 2015 (34,5% wszystkich publikacji zgromadzonych w *Bazie Wiedzy WROT*). Wśród nich 15,5% dotyczyło okresu 2001-2010, a kolejne 11,2% - okresu po 2010 roku.

Rycina 2. Publikacje w Bazie Wiedzy WROT według możliwości identyfikacji czasowego horyzontu badawczego.



Źródło: Opracowanie własne

Rycina 3. Publikacje w Bazie Wiedzy WROT według przyjętego czasowego horyzontu badawczego



Źródło: Opracowanie własne

2.3. Analiza struktury Bazy Wiedzy WROT ze względu na czasokres opublikowania dokumentów w poszczególnych kategoriach tematycznych.

Zgodnie z przyjętymi założeniami metodologicznymi opracowana *Baza Wiedzy WROT* objęła swoim zakresem dokumenty opublikowane w okresie od 1999 roku do 2015 roku. Z ogólnego rozkładu (tabela 5, rycina 4) wynika, że stosunkowo największa część zgromadzonych prac opublikowana została w następujących latach: 2013 (12,5%); 2014 (12%) oraz 2010 (11,2%); 2009 (10,4%) i 2008 (9,8%); a także 2012 (8,9%) i 2011 (8,2%), obejmując łącznie 73% wszystkich dokumentów.

Należy jednocześnie podkreślić, że fakt nierównomiernego udziału dokumentów opublikowanych w poszczególnych latach wchodzących w okres objęty kwerendą, nie jest rezultatem celowego działania Wykonawcy, lecz wynika ze specyfiki zasobów źródeł danych wykorzystywanych przy tworzeniu *Bazy Wiedzy WROT*.

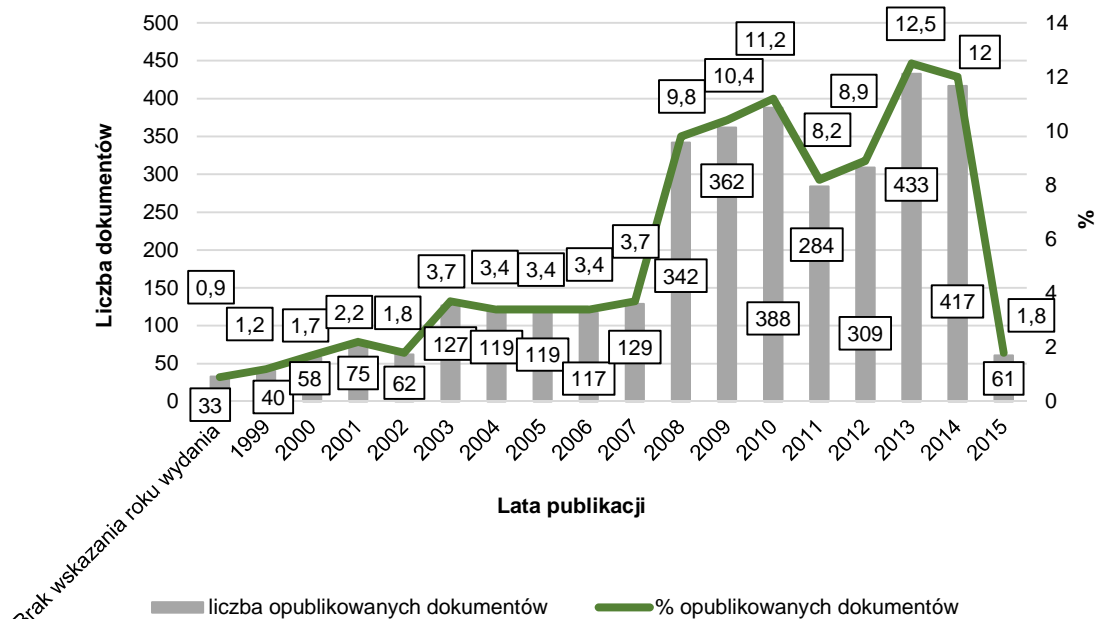
Tabela 5. Liczba publikacji w Bazie Wiedzy WROT według roku wydania

| Rok publikacji | Liczba opublikowanych dokumentów | % opublikowanych dokumentów |
|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| 1999 | 40 | 1,2 |
| 2000 | 58 | 1,7 |
| 2001 | 75 | 2,2 |
| 2002 | 62 | 1,8 |
| 2003 | 127 | 3,7 |
| 2004 | 119 | 3,4 |
| 2005 | 119 | 3,4 |
| 2006 | 117 | 3,4 |
| 2007 | 129 | 3,7 |
| 2008 | 342 | 9,8 |
| 2009 | 362 | 10,4 |
| 2010 | 388 | 11,2 |
| 2011 | 284 | 8,2 |
| 2012 | 309 | 8,9 |
| 2013 | 433 | 12,5 |
| 2014 | 417 | 12,0 |
| 2015 | 61 | 1,8 |
| Brak wskazania roku wydania | 33 | 0,9 |
| RAZEM | 3 475 | 100,0 |

73,0%

Źródło: Opracowanie własne

Rycina 4. Publikacje w Bazie Wiedzy WROT według roku wydania



Źródło: Opracowanie własne

Jak już wskazano na początku podrozdziału, zdecydowana większość dokumentów opublikowana została w latach 2008-2014. Taki układ odzwierciedlają również zestawienia dokumentów sklasyfikowanych w trzech głównych kategoriach tematycznych (*Społeczeństwo, Gospodarka, Przestrzeń*).

Nie odnotowano zatem istotnych różnic w strukturze dokumentów według poszczególnych kategorii tematycznych, co jednocześnie uniemożliwia wskazanie najbardziej i najmniej przebadanych kategorii w podziale na zakres czasowy.

W przypadku kategorii tematycznej *Społeczeństwo* (tabela 6, rycina 5) stosunkowo największa część publikacji, bo aż 76,7%, wydana została w latach 2008-2014. Pozostałe 23,3% skatalogowanych w tej kategorii dokumentów opublikowanych zostało w latach wcześniejszych, a niewielka część (2,4%) w 2015 roku.

Wśród publikacji sklasyfikowanych w ramach kategorii tematycznej *Przestrzeń* (tabela 7, rycina 5) również dominowały dokumenty opublikowane w latach 2008-2014, obejmując łącznie aż 60,6% wszystkich sklasyfikowanych materiałów.

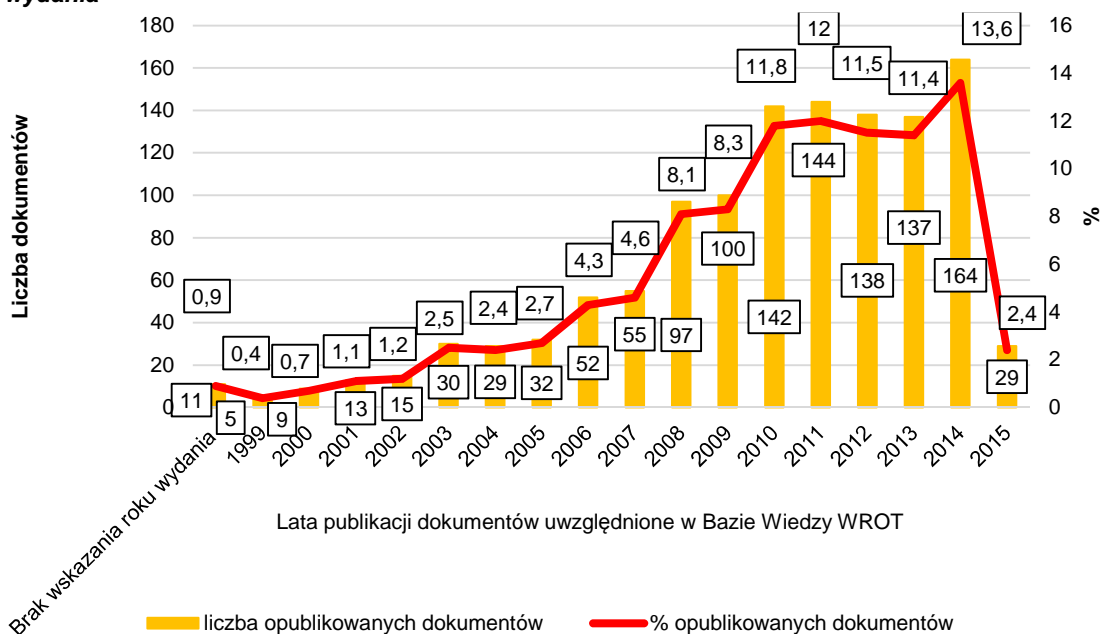
Tabela 6. Publikacje w Bazie Wiedzy WROT w kategorii tematycznej „Społeczeństwo” według roku wydania

| Społeczeństwo | | |
|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| Rok publikacji | Liczba opublikowanych dokumentów | % opublikowanych dokumentów |
| 1999 | 5 | 0,4 |
| 2000 | 9 | 0,7 |
| 2001 | 13 | 1,1 |
| 2002 | 15 | 1,2 |
| 2003 | 30 | 2,5 |
| 2004 | 29 | 2,4 |
| 2005 | 32 | 2,7 |
| 2006 | 52 | 4,3 |
| 2007 | 55 | 4,6 |
| 2008 | 97 | 8,1 |
| 2009 | 100 | 8,3 |
| 2010 | 142 | 11,8 |
| 2011 | 144 | 12,0 |
| 2012 | 138 | 11,5 |
| 2013 | 137 | 11,4 |
| 2014 | 164 | 13,6 |
| 2015 | 29 | 2,4 |
| Brak wskazania roku wydania | 11 | 0,9 |
| RAZEM | 1 202 | 100,0 |

76,7%

Źródło: Opracowanie własne

Rycina 5. Publikacje w Bazie Wiedzy WROT w kategorii tematycznej „Społeczeństwo” według roku wydania



Źródło: Opracowanie własne

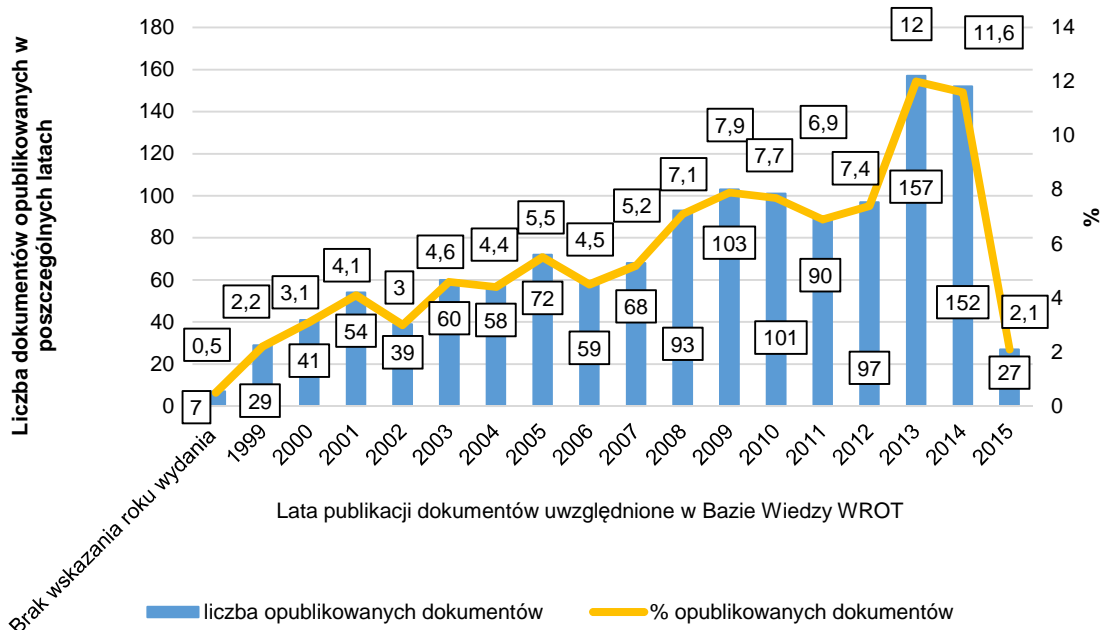
Tabela 7. Publikacje w Bazie Wiedzy WROT w kategorii tematycznej „Przestrzeń” według roku wydania

| Przestrzeń | | |
|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| Rok publikacji | Liczba opublikowanych dokumentów | % opublikowanych dokumentów |
| 1999 | 29 | 2,2 |
| 2000 | 41 | 3,1 |
| 2001 | 54 | 4,1 |
| 2002 | 39 | 3,0 |
| 2003 | 60 | 4,6 |
| 2004 | 58 | 4,4 |
| 2005 | 72 | 5,5 |
| 2006 | 59 | 4,5 |
| 2007 | 68 | 5,2 |
| 2008 | 93 | 7,1 |
| 2009 | 103 | 7,9 |
| 2010 | 101 | 7,7 |
| 2011 | 90 | 6,9 |
| 2012 | 97 | 7,4 |
| 2013 | 157 | 12,0 |
| 2014 | 152 | 11,6 |
| 2015 | 27 | 2,1 |
| Brak wskazania roku wydania | 7 | 0,5 |
| 1999 | 29 | 2,2 |

60,6%

Źródło: Opracowanie własne

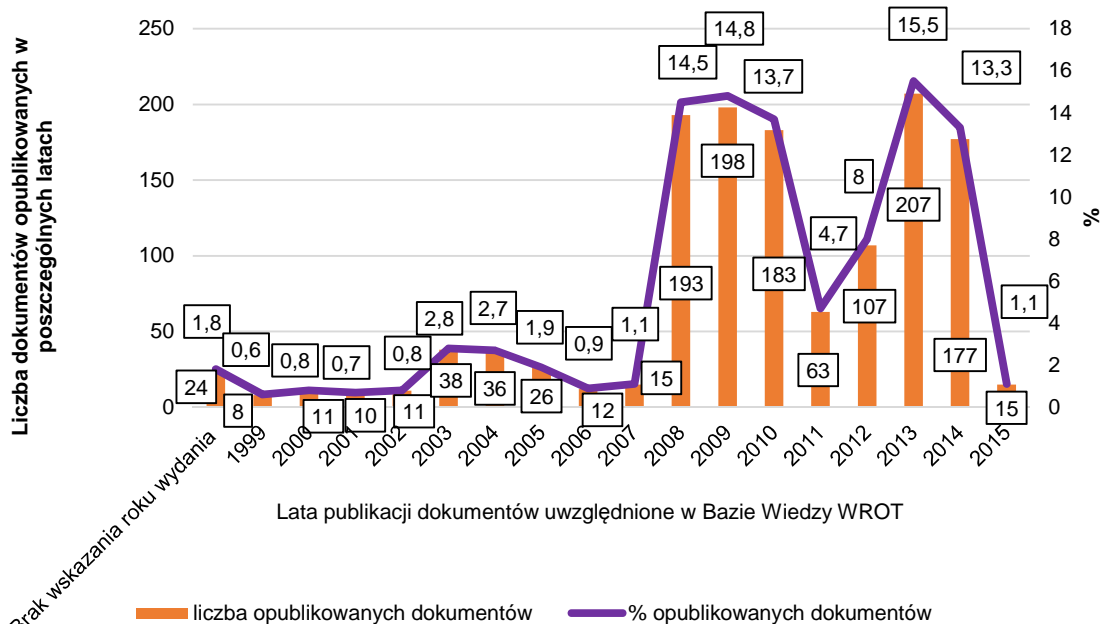
Rycina 6. Publikacje w Bazie Wiedzy WROT w kategorii tematycznej „Przestrzeń” według roku wydania



Źródło: Opracowanie własne

Również w przypadku kategorii tematycznej *Gospodarka* (tabela 8, rycina 7) uwidacznia się dominacja dokumentów opublikowanych w latach 2008-2014, które obejmowały łącznie aż 84,5% wszystkich sklasyfikowanych materiałów.

Rycina 7. Publikacje w Bazie Wiedzy WROT w kategorii tematycznej „Gospodarka” według roku wydania



Źródło: Opracowanie własne

Tabela 8. Publikacje w Bazie Wiedzy WROT w kategorii tematycznej „Gospodarka” według roku wydania

| Gospodarka | | |
|-------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| Rok publikacji | Liczba opublikowanych dokumentów | % opublikowanych dokumentów |
| 1999 | 8 | 0,6 |
| 2000 | 11 | 0,8 |
| 2001 | 10 | 0,7 |
| 2002 | 11 | 0,8 |
| 2003 | 38 | 2,8 |
| 2004 | 36 | 2,7 |
| 2005 | 26 | 1,9 |
| 2006 | 12 | 0,9 |
| 2007 | 15 | 1,1 |
| 2008 | 193 | 14,5 |
| 2009 | 198 | 14,8 |
| 2010 | 183 | 13,7 |
| 2011 | 63 | 4,7 |
| 2012 | 107 | 8,0 |
| 2013 | 207 | 15,5 |
| | | 60,6% |

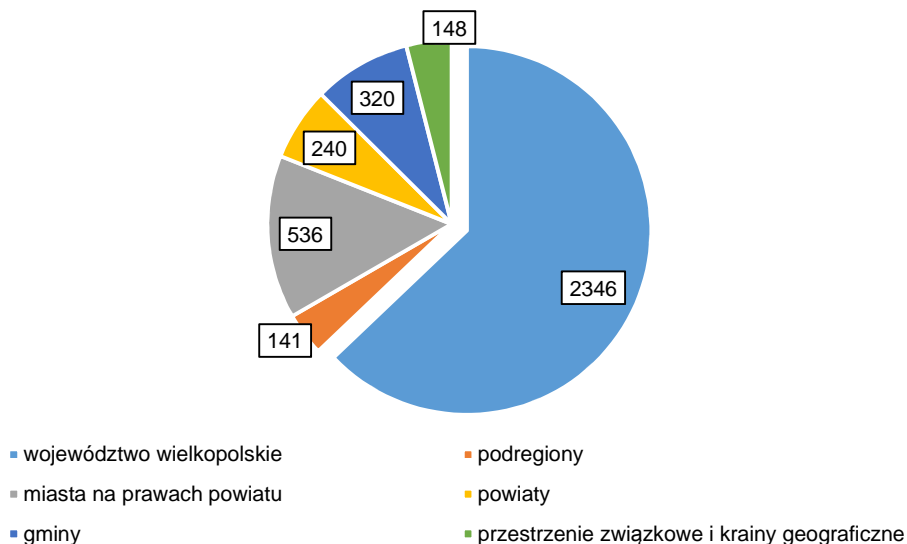
| | | | |
|-----------------------------|-------|-------|--|
| 2014 | 177 | 13,3 | |
| 2015 | 15 | 1,1 | |
| Brak wskazania roku wydania | 24 | 1,8 | |
| RAZEM | 1 334 | 100,0 | |

Źródło: *Opracowanie własne*

2.4. Analiza struktury Bazy Wiedzy WROT z uwzględnieniem podziału administracyjnego województwa wielkopolskiego oraz określonych kategorii tematycznych.

Zgodnie z przyjętą metodologią tworzenia *Bazy Wiedzy WROT*, problematyka podejmowana w skatalogowanych publikacjach prezentować powinna zagadnienia dotyczące obszaru terytorialnego województwa wielkopolskiego z uwzględnieniem obowiązującego podziału administracyjnego, jako podstawy do selekcji pozyskanych dokumentów. Oznacza to, że zgromadzone materiały odnosić się mogły do obszaru całego województwa lub wybranych jednostek administracyjnych, w tym: podregionów, powiatów, miast na prawach powiatu oraz gmin.

Rycina 8. Struktura publikacji w Bazie Wiedzy WROT według przestrzeni nawiązujących do podziału administracyjnego województwa wielkopolskiego



UWAGA: dane nie sumują się do liczby 3475 ponieważ niektóre dokumenty dotyczyły więcej niż jednej jednostki administracyjnej

Źródło: *Opracowanie własne*

Ponadto wśród zgromadzonych dokumentów znalazły się opracowania poświęcone obszarom terytorialnym, których granice nie są wyznaczone w oparciu o obowiązujący podział administracyjny lecz zależą od ich położenia geograficznego lub przydzielonych funkcji. Mowa tutaj o krainach geograficznych Wielkopolski (np. *Pojezierze Poznańskie*, *Wysoczyzna Kaliska*, itp.) oraz związkach międzygminnych lub międzypowiatowych, a także *Aglomeracji poznańskiej* (rycina 8).

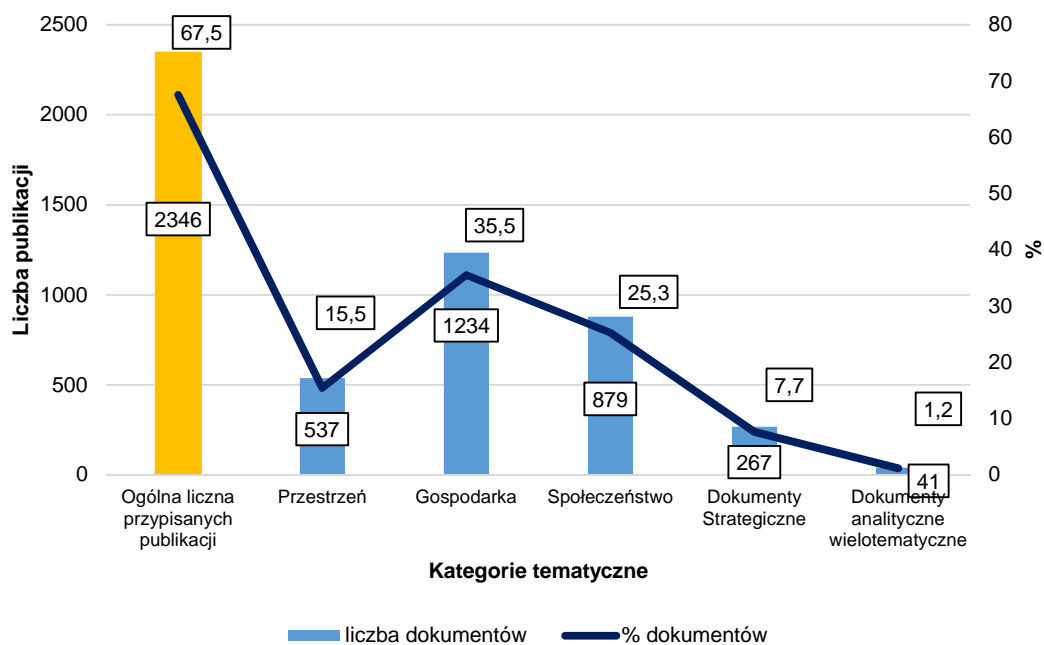
Dla zachowania przejrzystości prezentowanych analiz podrozdział podzielony został na kilka zasadniczych części, w których prezentowane są rozkłady publikacji dotyczących jednostek administracyjnych na poszczególnych szczeblach podziału administracyjnego oraz zastosowanych kategorii tematycznych. Pozyskane w ten sposób informacje mogą okazać się pomocne w próbach określania poziomu pokrycia badaniami poszczególnych części województwa.

2.4.1. Analiza Bazy Wiedzy WROT z uwzględnieniem podziału administracyjnego województwa wielkopolskiego oraz zastosowanych kategorii tematycznych – poziom ogólny

Z przeprowadzonej analizy wynika, że stosunkowo największą część *Bazy Wiedzy WROT*, bo aż 2 346 pozycji, obejmują opracowania odnoszące się terytorialnie do całego województwa wielkopolskiego, co stanowi jednocześnie 67,5% całego zbioru. Są to dokumenty podejmujące różnorodną problematykę – przypisaną do każdej z przyjętych na potrzeby projektu kategorii tematycznych – ich ogólny rozkład prezentuje rycina 9.

Jak wynika z analizy (rycina 10) w *Bazie Wiedzy WROT* znalazły się również publikacje podejmujące problematykę na poziomie wszystkich podregionów oraz wszystkich powiatów i miast na prawach powiatu wchodzących w skład województwa wielkopolskiego. Ponadto należy zaznaczyć, że zebrane dokumenty dotyczą łącznie 103 gmin, co stanowi jednocześnie 45,6% wszystkich jednostek tego typu funkcjonujących w obrębie województwa wielkopolskiego.

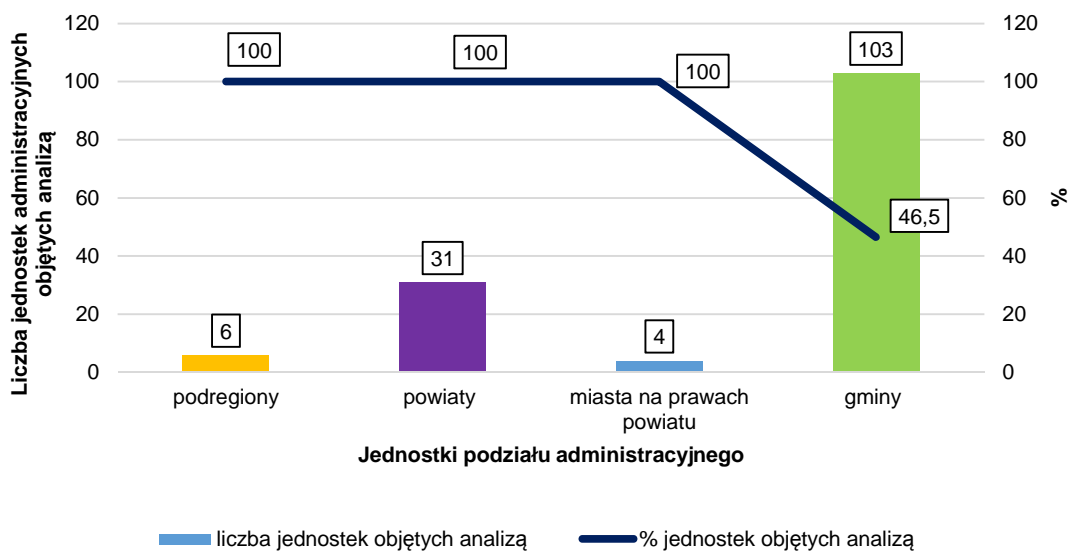
Rycina 9. Publikacje w Bazie Wiedzy WROT według poszczególnych kategorii tematycznych odnoszących się terytorialnie do całego województwa wielkopolskiego



UWAGA: dane nie sumują się do 100% ponieważ niektórym dokumentom przypisano więcej niż jedną kategorię tematyczną.

Źródło: Opracowanie własne

Rycina 10. Publikacje w Bazie Wiedzy WROT odnoszące się do jednostek administracyjnych funkcjonujących na poszczególnych szczeblach podziału administracyjnego.



Źródło: Opracowanie własne

2.4.2. Analiza Bazy Wiedzy WROT z uwzględnieniem podziału administracyjnego województwa wielkopolskiego oraz zastosowanych kategorii tematycznych – poziom podregionów.

Biorąc pod uwagę katalog dokumentów, które w procesie tworzenia *Bazy Wiedzy WROT* zidentyfikowane zostały jako podejmujące wybraną problematykę na poziomie całych podregionów (tabela 9), można wskazać, że stosunkowo najwięcej opracowań dotyczyło *podregionu m. Poznań* (59 dokumentów) oraz *podregionu poznańskiego* (22 dokumenty). W przypadku pozostałych podregionów bezpośrednie odwołania do ich terytoriów, jako jednostek analitycznych podejmowanej analizy problemowej, obejmowały każdorazowo kilkanaście pozycji bibliograficznych tworzących *Bazę Wiedzy WROT*. Podejmowana tam problematyka była zróżnicowana i dotyczyła wszystkich przyjętych kategorii tematycznych oraz podkategorii I-st. Trudno zatem wykazywać tutaj szczególne trendy, które mogłyby świadczyć o jednolitym ukierunkowaniu tematycznym skatalogowanych dokumentów.

Tabela 9. Liczba publikacji w Bazie Wiedzy WROT skatalogowanych w poszczególnych kategoriach tematycznych odnoszących się terytorialnie do podregionów województwa wielkopolskiego.

| Podregiony województwa wielkopolskiego | Ogólna liczba przypisanych publikacji | Kategorie tematyczne | | | | |
|--|---------------------------------------|----------------------|------------|---------------|------------------------|---------------------------------------|
| | | Przestrzeń | Gospodarka | Spółeczeństwo | Dokumenty strategiczne | Dokumenty analityczne wielotematyczne |
| Podregion kaliski | 18 | 6 | 4 | 9 | 2 | 0 |
| Podregion koniński | 17 | 8 | 5 | 4 | 3 | 0 |
| Podregion leszczyński | 11 | 4 | 4 | 3 | 2 | 0 |
| Podregion pilski | 14 | 5 | 6 | 4 | 2 | 0 |
| Podregion poznański | 22 | 13 | 7 | 4 | 3 | 0 |
| Podregion m. Poznań | 59 | 20 | 24 | 19 | 3 | 0 |

Źródło: Opracowanie własne

2.4.3. Analiza Bazy Wiedzy WROT z uwzględnieniem podziału administracyjnego województwa wielkopolskiego oraz zastosowanych kategorii tematycznych – poziom powiatów.

Analizując poziom powiatów województwa wielkopolskiego, których terytoria stanowiły jednostki analityczne problematyki podejmowanej w poszczególnych publikacjach, zasadne wydaje się jej rozpoczęcie od odwołania się do funkcjonujących w województwie miast na prawach powiatu (tabela 10). Wobec czterech ośrodków tego typu, zdecydowanie najwięcej dokumentów zgromadzono na temat *miasta Poznań* (494 pozycji). Na temat pozostałych ośrodków, skatalogowano jedynie po kilkanaście publikacji, jednak ich tematyka była zróżnicowana.

Tabela 10. Liczba publikacji w Bazie Wiedzy WROT skatalogowanych w poszczególnych kategoriach tematycznych odnoszących się terytorialnie do miast na prawach powiatu województwa wielkopolskiego

| Miasta na prawach powiatu funkcjonujące w obrębie województwa wielkopolskiego | Ogólna liczna przypisanych publikacji | Kategorie tematyczne | | | | |
|---|---------------------------------------|----------------------|------------|---------------|------------------------|---------------------------------------|
| | | Przestrzeń | Gospodarka | Spółeczeństwo | Dokumenty strategiczne | Dokumenty analityczne wielotematyczne |
| Miast na prawach powiatu Poznań | 494 | 321 | 22 | 182 | 8 | 15 |
| Miasto na prawach powiatu Leszno | 10 | 4 | 1 | 4 | - | - |
| Miasto na prawach powiatu Konin | 15 | 12 | - | 1 | 4 | - |
| Miasto na prawach powiatu Kalisz | 17 | 6 | - | 10 | - | - |

Źródło: Opracowanie własne

Dokonując analizy struktury publikacji podejmujących wybraną problematykę na poziomie poszczególnych powiatów województwa wielkopolskiego (tabela 11), należy podkreślić zróżnicowany udział dokumentów dotyczących wybranych jednostek administracyjnych. Okazuje się bowiem, że zdecydowanie najwięcej wśród skatalogowanych opracowań o tym zasięgu terytorialnym, odnosi się bezpośrednio do *powiatu poznańskiego* (92 pozycje). Jednocześnie zostały one przypisane do wszystkich kategorii tematycznych zastosowanych w *Bazie*, jednak ze znaczną przewagą kategorii *Przestrzeń* (70 pozycji).

Ponadto tylko w przypadku dwóch powiatów zgromadzono po kilkanaście publikacji bezpośrednio im poświęconych. Mowa tutaj o *powiecie kaliskim* (16 pozycji) i *powiecie konińskim*. Również tym razem dominowały publikacje skatalogowane w ramach kategorii tematycznej *Przestrzeń*.

W odniesieniu do pozostałych powiatów, *Baza Wiedzy WROT* zawiera nie więcej niż kilka opracowań poświęconych poszczególnym jednostkom administracyjnym na tym poziomie. Warto jednak podkreślić, że tylko w przypadku *powiatu jarocińskiego* udało się skatalogować zaledwie jedną pozycję, która podejmuje zagadnienia problemowe dotyczące bezpośrednio tej jednostki, a po dwa dokumenty uzyskano w przypadku powiatów: *ostrzeszowskiego* i *wągrowieckiego*.

Jak widać w poniższej tabeli, wśród skatalogowanych opracowań prezentujących analizy dotyczące poszczególnych powiatów województwa, dominowały dokumenty przypisane do kategorii tematycznej *Przestrzeń* oraz *Spółeczeństwo*.

Tabela 11. Liczba publikacji w Bazie Wiedzy WROT skatalogowanych w poszczególnych kategoriach tematycznych odnoszących się terytorialnie do powiatów województwa wielkopolskiego

| Podregiony | Powiaty funkcjonujące w obrębie województwa wielkopolskiego | Ogólna liczna przypisanych publikacji | Kategorie tematyczne | | | | |
|-----------------------|---|---------------------------------------|----------------------|------------|---------------|------------------------|---------------------------------------|
| | | | Przestrzeń | Gospodarka | Spółeczeństwo | Dokumenty strategiczne | Dokumenty analityczne wielotematyczne |
| Podregion kaliski | Powiat jarociński | 1 | 1 | - | - | - | - |
| | Powiat kaliski | 16 | 12 | 1 | 5 | 2 | 1 |
| | Powiat kępiński | 3 | 3 | - | - | - | - |
| | Powiat krotoszyński | 5 | 2 | 1 | 2 | 1 | - |
| | Powiat ostrowski | 7 | 2 | 1 | 4 | 2 | - |
| | Powiat ostrzeszowski | 2 | 2 | - | - | - | - |
| | Powiat pleszewski | 3 | 1 | - | 2 | - | - |
| Podregion koniński | Powiat gnieźnieński | 8 | 4 | 1 | 2 | 1 | - |
| | Powiat kolski | 6 | 5 | - | 1 | 1 | - |
| | Powiat koniński | 15 | 12 | - | 3 | 1 | - |
| | Powiat słupecki | 3 | 3 | - | - | - | - |
| | Powiat turecki | 3 | 2 | - | 1 | - | - |
| | Powiat wrzesiński | 5 | 2 | - | 4 | 2 | - |
| Podregion leszczyński | Powiat gostyński | 5 | 2 | 2 | - | 2 | - |
| | Powiat grodziski | 3 | 2 | - | 1 | 1 | - |
| | Powiat kościański | 4 | 3 | - | 1 | 1 | - |
| | Powiat leszczyński | 6 | 4 | - | 2 | 1 | - |
| | Powiat międzychodzki | 5 | 2 | 1 | 2 | 1 | - |
| | Powiat nowotomyski | 3 | 2 | - | 1 | 1 | - |
| | Powiat rawicki | 3 | 2 | - | 1 | - | - |
| | Powiat wolsztyński | 4 | 3 | - | 1 | - | - |

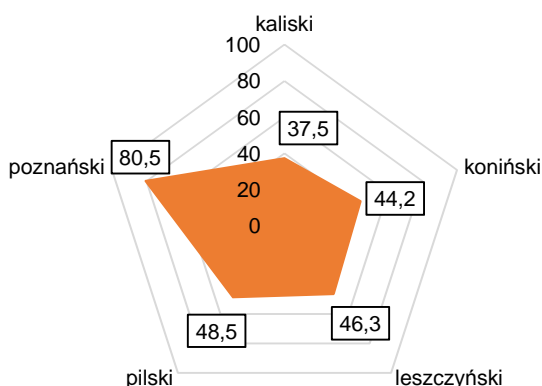
| | | | | | | | |
|------------------------|--------------------------------|----|----|----|----|---|----|
| Podregion pilski | Powiat chodzieski | 4 | 3 | 1 | - | - | - |
| | Powiat czarnkowsko-trzcianecki | 4 | 3 | - | 1 | 1 | - |
| | Powiat pilski | 4 | 3 | 1 | 2 | 1 | - |
| | Powiat wągrowiecki | 2 | 2 | - | - | - | - |
| | Powiat złotowski | 6 | 3 | 1 | 2 | 1 | - |
| Podregion poznański | Powiat obornicki | 3 | 3 | - | - | - | - |
| | Powiat poznański | 92 | 70 | 10 | 30 | 3 | 10 |
| | Powiat szamotulski | 3 | 3 | - | - | - | - |
| | Powiat średzki | 6 | 3 | - | 2 | 3 | - |
| | Powiat śremski | 6 | 5 | - | 1 | - | - |

Źródło: Opracowanie własne

2.4.4. Analiza Bazy Wiedzy WROT z uwzględnieniem podziału administracyjnego województwa wielkopolskiego oraz zastosowanych kategorii tematycznych – poziom gmin.

Pewne zróżnicowanie pod względem reprezentacji dokumentów dotyczących poszczególnych gmin województwa wielkopolskiego uwidacznia się na poziomie podregionów (rycina 11).

Rycina 11. Udział publikacji w Bazie Wiedzy WROT odnoszących się do obszaru gmin według podregionów województwa wielkopolskiego (%)



Źródło: Opracowanie własne

Z przeprowadzonych analiz wynika, że tylko w przypadku *podregionu poznańskiego* zgromadzone dokumenty odnoszą się do 80,5% gmin funkcjonujących w jego obrębie. Natomiast w przypadku podregionów: *pilskiego* (48,5%), *leszczyńskiego* (46,3%) oraz *konińskiego* (44,2%) – publikacje skatalogowane w *Bazie* odnoszą się bezpośrednio do mniej

niż połowy gmin. Jednak stosunkowo najniższy poziom reprezentacji odnotowano w przypadku gminnych jednostek administracyjnych tworzących *podregion kaliski* (33,3%). Podejmowana tam problematyka była zróżnicowana i dotyczyła wszystkich kategorii tematycznych oraz podkategorii I-st. przyjętych na potrzeby stworzenia *Bazy*. Trudno jednak wyróżnić tutaj trendy, które mogłyby świadczyć o jednolitym ukierunkowaniu tematycznym skatalogowanych dokumentów.

Analizując liczbę publikacji dotyczących gmin według ich lokalizacji w danym powiecie (tabela 12), należy wykazać znaczne zróżnicowanie. Okazuje się bowiem, że jedynie w przypadku powiatów: *poznańskiego*, *międzychodzkiego* oraz *kościańskiego* skatalogowane dokumenty odnoszą się terytorialnie do wszystkich gmin funkcjonujących w ich obrębie. Ponadto w przypadku kolejnych trzech powiatów, zidentyfikowano publikacje dotyczące około 80% gmin. Były to następujące powiaty: *ostrowski* (85,7%), *stłupecki* (83,3%) i *wrzesiński* (80,0%). W *Bazie* znalazły się również dokumenty prezentujące zagadnienia problemowe obejmujące obszar terytorialny około ¾ gmin wchodzących w skład powiatów: *czarnkowsko-trzcianeckiego* (71,4%) oraz *śremskiego* (75,0%). Poza tym wśród zgromadzonych publikacji znalazły się opracowania dotyczące około 60% gminnych ośrodków tworzących powiaty: *gnieźnieński* (66,7%), *wolsztyński* (66,7%), *obornicki* (66,7%), *średzki* (60,0%) oraz *szamotulski* (57,1%). Odniesienia do równo połowy gmin zawarte w skatalogowanych zbiorach, dotyczyły także jednostek funkcjonujących w obszarze powiatów: *jarocińskiego*, *chodzieskiego* i *wągrowieckiego*.

W przypadku pozostałych powiatów wchodzących w skład poszczególnych podregionów województwa wielkopolskiego, procentowy udział gmin jako jednostek terytorialnych, do których odnosiły się skatalogowane dokumenty, nie przekraczał każdorazowo 50%. Jednocześnie stosunkowo najniższy poziom reprezentacji tych dokumentów odnotowano w przypadku powiatów: *kolskiego* (10,0%) i *tureckiego* (12,5%).

Tabela 12. Publikacje w Bazie Wiedzy WROT dotyczące gmin województwa wielkopolskiego według powiatów i podregionów.

| podregiony | powiaty | gminy objęte analizą/gminy funkcjonujące w obrębie powiatu | % gmin w obrębie powiatów objęte analizą w skatalogowanych dokumentach |
|------------|---------------|--|--|
| kaliski | jarociński | 2 / 4 | 50,0 |
| | kaliski | 2 / 11 | 18,2 |
| | kępiński | 2 / 7 | 28,6 |
| | krotoszyński | 1 / 6 | 16,6 |
| | ostrowski | 5 / 7 | 71,4 |
| | ostrzeszowski | 2 / 7 | 28,6 |
| | pleszewski | 2 / 6 | 33,3 |

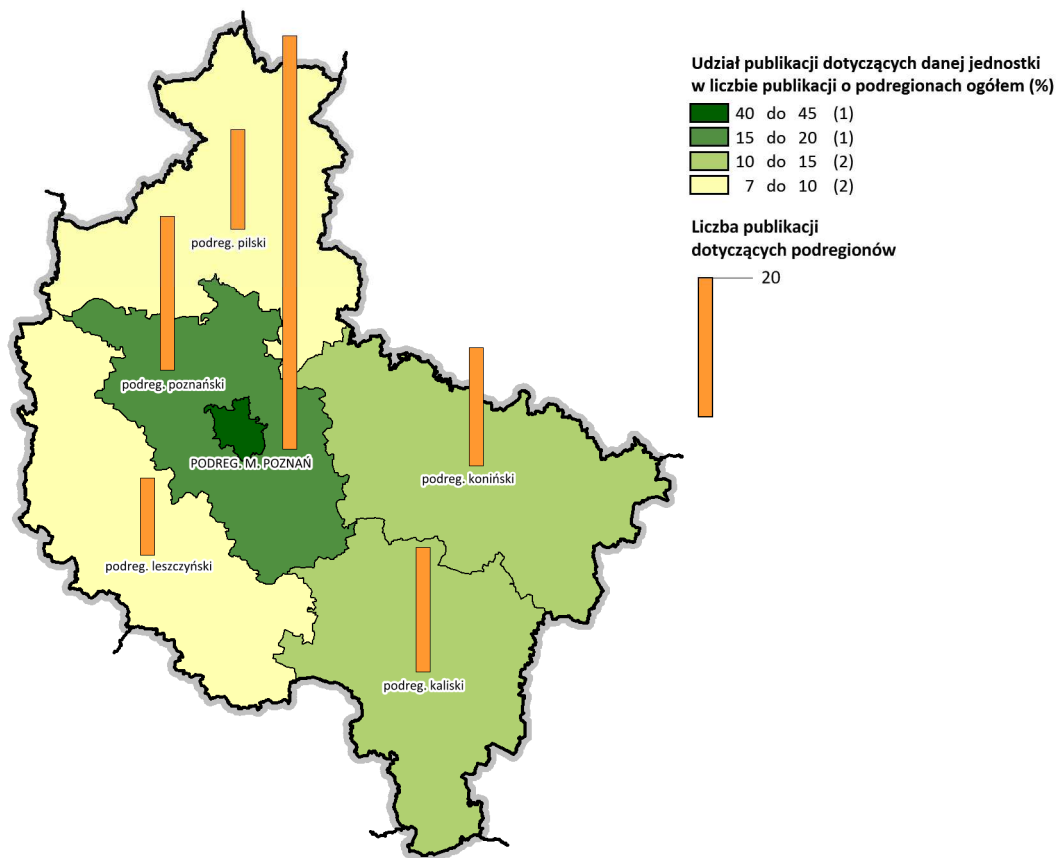
| | | | |
|-------------|-------------------------|---------|-------|
| koniński | gnieźnieński | 6 / 9 | 66,6 |
| | kolski | 1 / 10 | 10,0 |
| | koniński | 6 / 14 | 42,8 |
| | słupecki | 5 / 6 | 83,3 |
| | turecki | 1 / 8 | 12,5 |
| | wrzesiński | 4 / 5 | 80,0 |
| leszczyński | gostyński | 2 / 7 | 28,6 |
| | grodzki | 1 / 5 | 20,0 |
| | kościański | 4 / 4 | 100,0 |
| | leszczyński | 3 / 7 | 42,8 |
| | międzychodzki | 4 / 4 | 100,0 |
| | nowotomyski | 2 / 6 | 33,3 |
| | rawicki | 1 / 5 | 20,0 |
| | wolsztyński | 2 / 3 | 66,6 |
| pilski | chodzieski | 2 / 4 | 50,0 |
| | czarnkowsko-trzcianecki | 5 / 7 | 71,4 |
| | pilski | 4 / 9 | 44,4 |
| | wągrowiecki | 3 / 6 | 50,0 |
| | złotowski | 2 / 7 | 28,6 |
| poznański | obornicki | 2 / 3 | 66,6 |
| | poznański | 17 / 17 | 100,0 |
| | szamotulski | 4 / 7 | 57,1 |
| | średzki | 3 / 5 | 60,0 |
| | śremski | 3 / 4 | 75,0 |
| m. Poznań | X | X | X |

Źródło: Opracowanie własne

Analizując rozkład publikacji poświęconych problematyce obejmującej zasięgiem terytorialnym poszczególne gminy województwa wielkopolskiego, należy przypomnieć, że w *Bazie Wiedzy WROT* zgromadzono opracowania dotyczące łącznie 103 (45,6%) jednostek. Również tutaj odnotowano zróżnicowany poziom reprezentacji (tabela 13). Okazuje się, że zdecydowanej większości gmin poświęcone zostały dwie lub jedna publikacja (odpowiednio: 30 i 28 gmin). Po trzy lub cztery dokumenty skatalogowano w odniesieniu do 23 jednostek. Po pięć lub sześć opracowań dotyczy 12 kolejnych gmin. Nieco więcej, bo od siedmiu do dziewięciu zgromadzonych dokumentów podejmuje problematykę dotyczącą jednej z 7 gmin. Najwięcej opracowań przypisanych zostało trzem gminom uwzględnionym w stworzonej *Bazie*. Mowa tutaj o *Ostrowie Wielkopolskim*, któremu przypisano 14 pozycji, *Gnieźnie*, do którego odnosi się kolejne 13 publikacji; oraz gminie *Oborniki* z 11 opracowaniami.

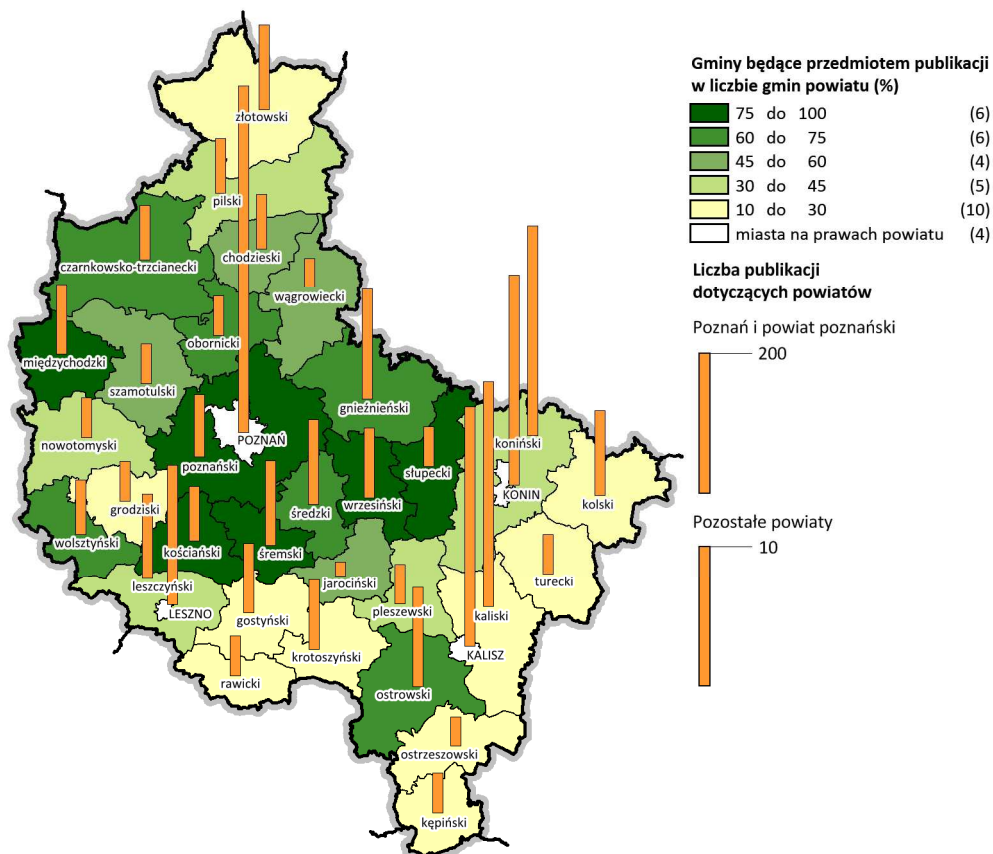
Jednocześnie wśród skatalogowanych opracowań prezentujących analizy dotyczące poszczególnych gmin województwa, dominowały dokumenty przypisane do kategorii tematycznej *Przestrzeń* oraz *Społeczeństwo*, co nie zmienia faktu, że znalazły się wśród nich także publikacji podejmujące problematykę związaną z pozostałymi kategoriami tematycznym zastosowanymi w *Bazie Wiedzy WROT*.

Rycina 12. Stopień zbadania województwa wielkopolskiego w układzie terytorialnym – publikacje dotyczące podregionów



Źródło: Opracowanie Wielkopolskie Regionalne Obserwatorium Terytorialne na podstawie danych własnych.

Rycina 13. Stopień zbadania województwa wielkopolskiego w układzie terytorialnym – publikacje dotyczące powiatów, miast naprawach powiatów oraz gmin.



Źródło: Opracowanie Wielkopolskie Regionalne Obserwatorium Terytorialne na podstawie danych własnych.

Tabela 13. Liczba publikacji w Bazie Wiedzy WROT skatalogowanych w poszczególnych kategoriach tematycznych odnoszących się terytorialnie do gmin województwa wielkopolskiego.

| Jednostki NTS | | | Ogólna liczna przypisanych publikacji | Kategorie tematyczne | | | | |
|-------------------|---------------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------|------------|---------------|------------------------|---------------------------------------|
| | | | | Przestrzeń | Gospodarka | Spółeczeństwo | Dokumenty strategiczne | Dokumenty analityczne wielotematyczne |
| Podregion kaliski | Powiat jarociński | Gmina Jarocin | 9 | 5 | - | 2 | 2 | - |
| | | Gmina Żerków | 2 | 2 | - | - | - | - |
| | Powiat kaliski | Gmina Brzeziny | 2 | 2 | - | - | - | - |
| | | Gmina Koźminek | 1 | - | 1 | - | - | - |
| | Powiat kępiński | Gmina Kępno | 1 | - | - | 1 | - | - |
| | | Gmina Łęka Opatowska | 2 | 2 | - | - | - | - |
| | Powiat krotoszyński | Gmina Krotoszyn | 1 | 1 | - | - | - | - |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------------|-----------------------------|----|----|---|---|---|---|
| | Powiat ostrowski | Gmina Odolanów | 2 | 2 | - | - | - | - |
| | | Gmina Ostrów Wielkopolski | 14 | 12 | 2 | 1 | 1 | - |
| | | Gmina Przygodzice | 4 | 4 | - | - | - | - |
| | | Gmina Raszków | 1 | 1 | - | - | - | - |
| | | Gmina Sośnie | 2 | 2 | - | - | - | - |
| | Powiat ostrzeszowski | Gmina Mikstat | 1 | 1 | - | - | - | - |
| | | Gmina Ostrzeszów | 5 | 2 | 1 | 2 | 2 | - |
| | Powiat pleszewski | Gmina Gołuchów | 1 | 1 | - | - | - | - |
| | | Gmina Pleszew | 6 | 2 | 2 | 2 | - | - |
| Podregion koniński | Powiat gnieźnieński | Gmina Czarniejewo | 1 | 1 | - | - | - | - |
| | | Gmina Gniezno | 13 | 12 | - | 1 | 1 | - |
| | | Gmina Kiszkowo | 3 | 3 | - | - | - | - |
| | | Gmina Kłecko | 1 | 1 | - | - | - | - |
| | | Gmina Łubowa | 4 | 3 | 1 | - | - | - |
| | | Gmina Witkowo | 1 | 1 | - | - | - | - |
| | Powiat kolski | Gmina Koło | 2 | 1 | - | 1 | - | - |
| | Powiat koniński | Gmina Grodziec | 1 | 1 | - | - | - | - |
| | | Gmina Kazimierz Biskupi | 1 | 1 | - | - | - | - |
| | | Gmina Kleczew | 1 | 1 | - | - | - | - |
| | | Gmina Rzgów | 2 | 2 | - | - | - | - |
| | | Gmina Ślesin | 1 | 1 | - | - | - | - |
| | | Gmina Wilczyn | 1 | 1 | - | - | - | - |
| | Powiat słupecki | Gmina Łądek | 3 | 2 | - | 1 | - | - |
| | | Gmina Orchowo | 1 | 1 | - | - | - | - |
| | | Gmina Ostrowite | 1 | 1 | - | - | - | - |
| | | Gmina Powidz | 1 | 1 | - | - | - | - |
| | | Gmina Słupca | 3 | 1 | - | 3 | - | - |
| | Powiat turecki | Gmina Turek | 3 | | - | 3 | - | - |
| | Powiat wrzesiński | Gmina Miłosław | 5 | 5 | - | - | - | - |
| | | Gmina Nekla | 2 | | 2 | - | - | - |
| Gmina Pyzdry | | 3 | 3 | - | - | - | - | |
| Gmina Września | | 5 | 5 | - | - | - | - | |
| Podregion leszczyński | Powiat gostyński | Gmina Gostyń | 2 | 2 | - | - | - | - |
| | | Gmina Krobia | 1 | 1 | - | - | - | - |
| | Powiat grodziski | Gmina Grodzisk Wielkopolski | 1 | 1 | - | - | - | - |
| | Powiat kościański | Gmina Czempień | 2 | 2 | - | - | - | - |
| | | Gmina Kościan | 5 | 5 | - | - | - | - |
| | | Gmina Krzywiń | 2 | 2 | - | - | - | - |
| | | Gmina Śmigiel | 2 | 2 | - | - | - | - |
| | Powiat leszczyński | Gmina Świeciechowa | 2 | 2 | - | - | - | - |
| | | Gmina Wijewo | 3 | 3 | - | - | 1 | - |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------------------------|-------------------------|----|----|---|---|---|---|
| | Powiat międzychodzki | Gmina Włoszakowice | 4 | 4 | - | - | 1 | - |
| | | Gmina Chrzypsko Wielkie | 2 | 2 | - | - | - | - |
| | | Gmina Kwilcz | 3 | 3 | - | - | - | - |
| | | Gmina Międzychód | 9 | 8 | - | 1 | - | - |
| | | Gmina Sieraków | 3 | 3 | - | - | - | - |
| | Powiat nowotomyski | Gmina Nowy Tomyśl | 1 | 1 | - | - | - | - |
| | | Gmina Opalenica | 2 | 1 | 2 | 1 | - | - |
| | Powiat rawicki | Gmina Miejska Górka | 1 | | - | 1 | 1 | - |
| | Powiat wolsztyński | Gmina Przemęt | 4 | 4 | - | - | 1 | - |
| Gmina Wolsztyn | | 2 | 2 | - | - | - | - | |
| Podregion pilski | Powiat chodzieski | Gmina Chodzież | 4 | 3 | - | 1 | - | - |
| | | Gmina Szamocin | 3 | 1 | 2 | - | - | - |
| | Powiat czarnkowsko-trzcianecki | Gmina Czarnków | 3 | 1 | - | 2 | - | - |
| | | Gmina Drawsko | 1 | 1 | - | - | - | - |
| | | Gmina Lubasz | 2 | 2 | - | - | - | - |
| | | Gmina Trzcianka | 2 | 1 | - | 1 | - | - |
| | | Gmina Wieleń | 2 | 2 | - | - | - | - |
| | Powiat pilski | Gmina Łobżenica | 2 | 1 | 1 | - | - | - |
| | | Gmina Wysoka | 1 | 1 | - | - | - | - |
| | | Gmina Piła | 7 | 5 | - | 2 | - | - |
| | | Gmina Szydłowo | 1 | - | 1 | - | - | - |
| | Powiat wągrowiecki | Gmina Gołańcz | 1 | - | 1 | - | - | - |
| | | Gmina Skoki | 3 | 3 | - | - | - | - |
| | | Gmina Wągrowiec | 5 | 3 | 1 | 1 | 1 | - |
| | Powiat złotowski | Gmina Jastrowie | 1 | 1 | - | - | - | - |
| Gmina Złotów | | 3 | 3 | - | - | - | - | |
| Podregion poznański | Powiat obornicki | Gmina Obornik | 11 | 10 | - | 1 | - | - |
| | | Gmina Rogoźno | 2 | 2 | - | - | - | - |
| | Powiat poznański | Gmina Buk | 2 | 2 | - | - | - | - |
| | | Gmina Czerwonak | 6 | 6 | - | - | - | - |
| | | Gmina Dopiewo | 2 | 2 | - | - | - | - |
| | | Gmina Kleszczowo | 4 | 2 | 1 | 1 | - | - |
| | | Gmina Komornik | 5 | 2 | 3 | - | - | - |
| | | Gmina Kostrzyn | 5 | 3 | 1 | 1 | - | 1 |
| | | Gmina Kórnik | 7 | 6 | - | 1 | - | - |
| | | Gmina Luboń | 4 | 3 | 1 | - | - | - |
| | | Gmina Mosina | 6 | 4 | 1 | 1 | - | - |
| | | Gmina Murowana Goślina | 7 | 7 | - | - | - | - |
| | | Gmina Pobiedziska | 9 | 9 | - | - | - | - |
| | | Gmina Puszkowo | 5 | 2 | 1 | 1 | 1 | - |
| Gmina Rokietnica | 4 | 4 | - | - | - | - | | |

| | | | | | | | | |
|------------|--------------------|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|
| | | Gmina Sęszew | 6 | 3 | 1 | 2 | - | - |
| | | Gmina Suchy Las | 8 | 6 | - | 1 | 1 | - |
| | | Gmina Swarzędz | 3 | 3 | - | - | - | - |
| | | Gmina Tarnowo Podgórne | 2 | 2 | - | - | - | - |
| | Powiat szamotulski | Gmina Duszniki | 2 | 2 | - | - | - | - |
| | | Gmina Kaźmierz | 1 | 1 | - | - | - | - |
| | | Gmina Obrzycko | 1 | 1 | - | - | - | - |
| | | Gmina Szamotuły | 2 | 2 | - | - | - | - |
| | Powiat średzki | Gmina Krzykosy | 2 | 1 | - | 1 | - | - |
| | | Gmina Nowe Miasto nad Wartą | 2 | 2 | - | - | - | - |
| | | Gmina Środa Wielkopolska | 2 | - | - | 2 | - | - |
| | Powiat śremski | Gmina Dolska | 2 | 2 | - | - | - | - |
| | | Gmina Książ Wielkopolski | 4 | 4 | - | - | - | - |
| Gmina Śrem | | 4 | 4 | - | - | - | - | |

Zródło: Opracowanie własne

2.4.5. Analiza struktury Bazy Wiedzy WROT według kategorii innych niż podział administracyjny i zastosowane kategorie.

Jak już wspomniano wśród zgromadzonych dokumentów znalazły się opracowania poświęcone obszarom terytorialnym, których granice nie są wyznaczane w oparciu o obowiązujący podział administracyjny, lecz zależą od specyfiki ich położenia geograficznego lub przydzielonych funkcji. Mowa tutaj o krainach geograficznych Wielkopolski (np. *Pojezierze Poznańskie*, *Wysoczyzna Kaliska*, itp.) oraz związkach międzygminnych lub międzypowiatowych, a także *obszarach funkcjonalnych* (np. *Aglomeracja Poznańska*).

W *Bazie Wiedzy WROT* (tabela 14) znalazły się zatem opracowania podejmujące problematykę dotyczącą obszarów ogólnie zdefiniowanych jako *Przestrzenie Związkowe* (15 pozycji), do których zaliczyć należy związki międzygminne i międzypowiatowe.

Udało się również zgromadzić aż 69 publikacji odnoszących się terytorialnie do *Aglomeracji Poznańskiej*. Zdecydowana większość z nich sklasyfikowana została w kategorii tematycznej *Przestrzeń* oraz *Społeczeństwo*.

Ponadto *Baza Wiedzy WROT* zawiera dokumenty podejmujące problematykę *Wielkopolskiego Parku Narodowego* (37 pozycji) oraz innych specyficznych dla województwa wielkopolskiego obszarów geograficznych takich jak pojezierza, niziny czy wysoczyzny.

Tabela 14. Liczba publikacji w Bazie Wiedzy WROT skatalogowanych w poszczególnych kategoriach tematycznych odnoszących się do innych jednostek terytorialnych województwa wielkopolskiego.

| Wybrane jednostki terytorialne | Ogólna liczna przypisanych publikacji | Kategorie tematyczne | | | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|----------------------|------------|---------------|------------------------|---------------------------------------|
| | | Przestrzeń | Gospodarka | Spółeczeństwo | Dokumenty strategiczne | Dokumenty analityczne wielotematyczne |
| Przestrzenie związkowe | 15 | 8 | 9 | 2 | - | 1 |
| Aglomeracja Poznańska | 69 | 49 | 3 | 27 | - | 3 |
| Wielkopolski Park Narodowy | 37 | 37 | - | - | - | - |
| Pojezierze Poznańskie | 10 | 10 | - | - | - | - |
| Pojezierze wielkopolskie | 7 | 7 | - | - | - | - |
| Pojezierze Gnieźnieńskie | 3 | 3 | - | - | - | - |
| Pojezierze Leszczyńskie | 1 | 1 | - | - | - | - |
| Wysoczyzna Kaliska | 2 | 2 | - | - | - | - |
| Wysoczyzna Jeżycka | 1 | 1 | - | - | - | - |
| Wysoczyzna Winiarska | 1 | 1 | - | - | - | - |
| Wysoczyzna Poznańska | 1 | 1 | - | - | - | - |
| Nizina Wielkopolska | 1 | 1 | - | - | - | - |

Źródło: Opracowanie własne

2.5. Analiza struktury Bazy Wiedzy WROT ze względu na dostępność fizyczną dokumentów

Zgodnie z przyjętą metodologią tworzenia *Bazy Wiedzy WROT*, do gromadzenia dokumentów posłużyła, opracowana na potrzeby projektu, lista zbiorów. Przy jej tworzeniu korzystano z katalogów bibliotecznych, specjalistycznych multiwyszukiwarek dokumentów typu WorldCat, NUKAT, CARO oraz specjalistycznych baz danych, jak OPI Instytucje Nauki. Przy wyszukiwaniu cyfrowych wersji dokumentów korzystano z agregatorów bibliotek cyfrowych takich jak EUROPEANA, FBC, czy Ceon.

Na podstawie przeprowadzonej w ten sposób analizy można określić miejsca, gdzie zidentyfikowanych zostało stosunkowo najwięcej pozycji wchodzących w skład *Bazy* (tabela 15). Zdecydowanym liderem w tym zakresie okazała się *Biblioteka Uniwersytecka*, będąca jednostką Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu. W jej zasobach udało się zidentyfikować aż 1 086 pozycji, co stanowi jednocześnie 31,3% wszystkich dokumentów skatalogowanych w *Bazie*. Istotnym wkładem dla *Bazy* okazały się również zbiory *Biblioteki*

Główniej Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu (4,7%), Biblioteki Głównej Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu (4,5%) oraz Biblioteki Wydziału Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu (4,1%), gdzie udało się odnaleźć łącznie 465 pozycji. Po kilkadziesiąt publikacji zidentyfikowano również w katalogach następujących bibliotek: Biblioteka Wydziału Nauk Geograficznych i Geologicznych Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu (2,8%); Biblioteka Politechniki Poznańskiej (2,2%); Biblioteka Jagiellońska (1,3%); Biblioteka Główna Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu (0,8%); oraz Biblioteka Narodowa w Warszawie (0,7%).

Tabela 15. Wybrane lokalizacje dokumentów skatalogowanych w Bazie Wiedzy WROT.

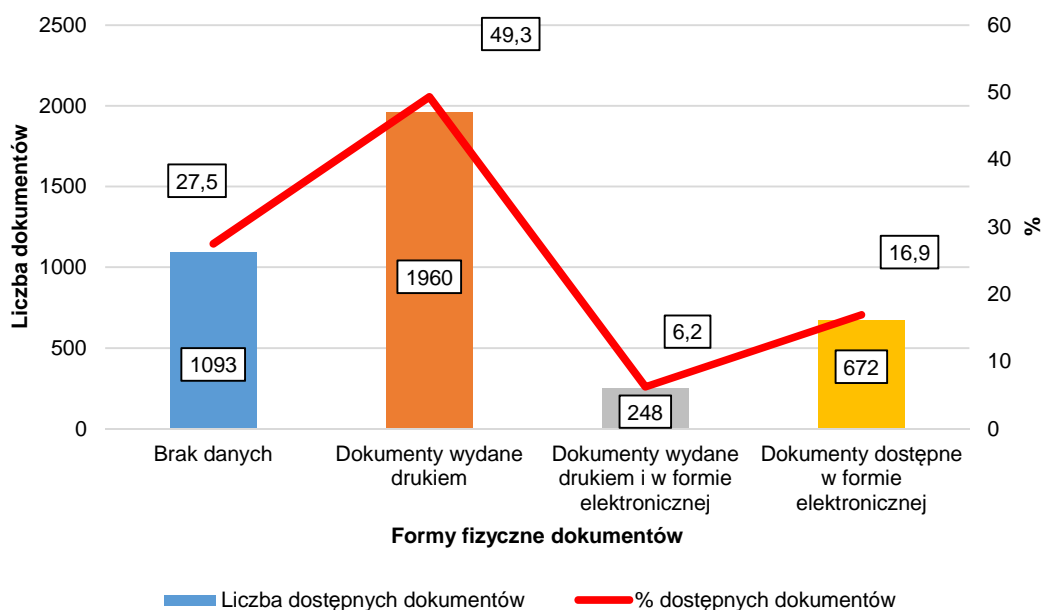
| Wybrane lokalizacje dokumentów analitycznych | Liczba zlokalizowanych dokumentów | % z ogółu dokumentów skatalogowanych w Bazie |
|---|-----------------------------------|--|
| Biblioteka Uniwersytecka (ul. Ratajczaka 38/40 Poznań) | 1 086 | 31,3 |
| Biblioteka Główna Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu (ul. Powstańców Wielkopolskich 16 Poznań) | 164 | 4,7 |
| Biblioteka Główna Uniwersytetu Przyrodniczego (ul. Wincentego Witosa 45 Poznań) | 157 | 4,5 |
| Biblioteka Wydziału Biologii (ul. Umultowska 89 Poznań) | 144 | 4,1 |
| Biblioteka Wydziału Nauk Geograficznych i Geologicznych (ul. Dzięgielowa 27 Poznań) | 98 | 2,8 |
| Biblioteka Politechniki Poznańskiej (ul. Piotrowo 2 Poznań) | 78 | 2,2 |
| Biblioteka Jagiellońska (al. Mickiewicza 22 Kraków) | 44 | 1,3 |
| Biblioteka Główna Uniwersytetu Medycznego (ul. Przybyszewskiego 37a Poznań) | 28 | 0,8 |
| Biblioteka Narodowa (al. Niepodległości 213 Warszawa) | 24 | 0,7 |
| Filia nr 2 przy Wydziale Ogrodniczym (ul. Botaniczna 1 Poznań) | 16 | 0,5 |
| Biblioteka Instytutu Historii Sztuki (Al. Niepodległości 4 Poznań) | 13 | 0,4 |
| Biblioteka Instytutu Historii (ul. Św. Marcin 78 Poznań) | 10 | 0,3 |
| WBPICAK - Wypożyczalnia (ul. Bolesława Prusa 3 Poznań) | 8 | 0,2 |
| Biblioteka Uniwersytecka w Toruniu (ul. Gagarina 13 Toruń) | 7 | 0,2 |
| Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu (ul. Wojska Polskiego 28 Poznań) | 5 | 0,1 |
| Dwuwydziałowa Biblioteka Nauk Społecznych (ul. Szamarzewskiego 91 Poznań) | 5 | 0,1 |
| Biblioteka Wydziału Nauk Politycznych i Dziennikarstwa (ul. Umultowska 89a Poznań) | 5 | 0,1 |

Źródło: Opracowanie własne

2.6-7. Analiza struktury Bazy Wiedzy WROT według formy wydania wraz z oceną aktualnych trendów w tym zakresie.

Zgodnie z przyjętą metodologią tworzenia *Bazy Wiedzy WROT*, inwentaryzowane były dokumenty publikowane w formie drukowanej i elektronicznej. Z przeprowadzonych w tym zakresie analiz (rycina 14) wynika, że w przypadku dokumentów analitycznych, niemal połowa (49,3%) to publikacje wydane drukiem. Kolejne 16,9% pozycji to publikacje rozpowszechniane w wersji elektronicznej. Godny uwagi jest również fakt, że jedynie 6,2% zgromadzonych dokumentów udostępnianych jest jednocześnie w formie papierowej i elektronicznej. Należy także zaznaczyć, że w trakcie gromadzenia danych niemożliwe okazało się ustalenie formy publikacji (wydania) dla 31,5% skatalogowanych w *Bazie Wiedzy WROT* dokumentów analitycznych. Sytuacja ta wynika z braku dostępności informacji dotyczących formy wydania poszczególnych publikacji w bazach wykorzystywanych jako źródła pozyskiwania danych na temat dokumentów katalogowanych w *Bazie Wiedzy WROT*.

Rycina 14. Dokumenty analityczne w Bazie Wiedzy WROT według formy wydania.



Źródło: Opracowanie własne

Podjmując zatem próbę określenia trendów w zakresie formy rozpowszechniania dokumentów zawartych w *Bazie Wiedzy WROT*, można wskazać na stałą dominację formy papierowej nad elektroniczną (tabela 16). W każdym roku wchodzącym w okres sprawozdawczy, dokumenty upowszechniane w formie wydawnictw drukowanych stanowią, co najmniej połowę publikacji zewidencjonowanych w *Bazie Wiedzy WROT*. Ponadto

w odniesieniu do skatalogowanych publikacji ukazujących się w formie elektronicznej, nie można wskazać jednolitego trendu, świadczącego o wzroście, spadku lub utrzymywaniu się określonego poziomu popularności tej formy wydawniczej. Bowiem udział dokumentów udostępnianych w formie elektronicznej był zmienny w poszczególnych latach objętych kwerendą.

Tabela 16. Dokumenty analityczne w Bazie Wiedzy WROT według formy wydania.

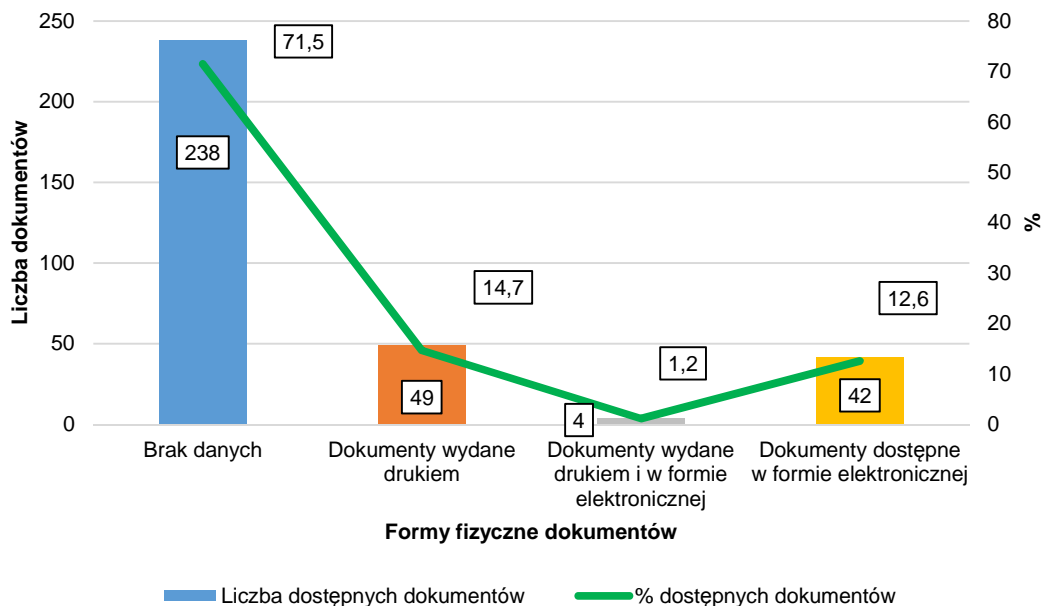
| Lata publikacji dokumentów | Dokument wydane drukiem | Dokument wydane drukiem i w formie elektronicznej | Dokument elektroniczny | Brak danych |
|----------------------------|-------------------------|---|------------------------|-------------|
| Brak danych | 13 | 1 | - | 20 |
| 1999 | 36 | 2 | - | 2 |
| 2000 | 42 | 5 | 1 | 10 |
| 2001 | 68 | 4 | - | 3 |
| 2002 | 52 | 4 | - | 6 |
| 2003 | 88 | 5 | 1 | 33 |
| 2004 | 81 | 4 | 2 | 32 |
| 2005 | 68 | 14 | - | 37 |
| 2006 | 66 | 15 | 3 | 33 |
| 2007 | 58 | 18 | 5 | 48 |
| 2008 | 208 | 21 | 38 | 75 |
| 2009 | 193 | 27 | 64 | 78 |
| 2010 | 220 | 20 | 36 | 111 |
| 2011 | 106 | 19 | 34 | 125 |
| 2012 | 105 | 10 | 73 | 120 |
| 2013 | 149 | 60 | 79 | 146 |
| 2014 | 151 | 18 | 76 | 172 |
| 2015 | 6 | 1 | 12 | 42 |

Źródło: Opracowanie własne

Tymczasem z rozkładu skatalogowanych dokumentów strategicznych (rycina 15) wynika, że określenie formy wydawniczej dla 238 pozycji (71,5%) było niemożliwe. Podobnie, jak w opisanym już przypadku dokumentów analitycznych, powodem zaistniałej sytuacji jest brak dostępności informacji dotyczących formy wydania poszczególnych publikacji w bazach wykorzystywanych jako źródła pozyskiwania danych na temat dokumentów katalogowanych w *Bazie Wiedzy WROT*.

Pozostałe dokumenty wydawane były równie często w formie papierowej (14,7%), jak i elektronicznej (12,6%), jednak tylko sporadycznie w połączeniu tych dwóch opcji (1,2%).

Rycina 15. Dokumenty strategiczne w Bazie Wiedzy WROT według formy wydania.



Źródło: Opracowanie własne

Tabela 17. Dokumenty strategiczne w Bazie Wiedzy WROT według formy wydania.

| Lata publikacji dokumentów | Dokument wydane drukiem | Dokument wydane drukiem i w formie elektronicznej | Dokument elektroniczny | Brak danych |
|----------------------------|-------------------------|---|------------------------|-------------|
| Brak danych | - | - | - | 12 |
| 1999 | 4 | - | - | - |
| 2000 | 1 | - | - | 1 |
| 2001 | 1 | - | - | - |
| 2002 | - | - | - | 1 |
| 2003 | 3 | - | - | 22 |
| 2004 | 4 | 1 | 1 | 15 |
| 2005 | 1 | - | - | 17 |
| 2006 | 1 | 1 | 2 | 10 |
| 2007 | 2 | - | 1 | 9 |
| 2008 | 5 | - | 2 | 17 |
| 2009 | 11 | - | 5 | 17 |
| 2010 | 7 | - | 4 | 11 |
| 2011 | 3 | - | 10 | 22 |
| 2012 | 2 | - | 6 | 26 |
| 2013 | 3 | 2 | 5 | 20 |
| 2014 | 1 | - | 5 | 34 |
| 2015 | - | - | 1 | 4 |

Źródło: Opracowanie własne

2.8-9-10. Analiza Bazy Wiedzy WROT ze względu na kompletność obszarów tematycznych i pól badawczych oraz obecność tzw. „białych plam wiedzy”. Sprzeczność i komplementarność skatalogowanych dokumentów.

Zgodnie z przyjętą metodologią tworzenia *Bazy Wiedzy WROT*, jej wkład stanowi 3 475 skatalogowanych opracowań, tworzących jednocześnie zamknięty, ale nie wyczerpany (ze względu na uwzględnioną problematykę oraz obszar terytorialny) zbiór podlegający analizie w ramach prezentowanego raportu. Fakt ten stanowi istotny element ograniczający możliwości wnioskowania jedynie do wspomnianego katalogu, zamykając tym samym drogę odwoływania prezentowanych rozkładów i analiz wszystkich dokumentów i opracowań dotyczących województwa wielkopolskiego. Podejmując więc próbę określenia poziomu kompletności obszarów tematycznych i pól badawczych uwzględnionych na potrzeby stworzenia *Bazy Wiedzy WROT*, a tym samym wskazania tzw. „białych plam wiedzy” o województwie wielkopolskim, ewentualne wnioski odnosić można jedynie do zebranego zbioru publikacji. Przyjmując takie ograniczenie i odwołując się jednocześnie do zaprezentowanych powyżej analiz, w pełni uzasadnione wydają się następujące stwierdzenia:

- *Baza Wiedzy WROT* powstała przy wykorzystaniu szerokiej listy zbiorów stanowiących zasoby licznych instytucji i portali wiedzy specjalistycznej, co umożliwiło stworzenie pokaźnego katalogu publikacji różnego typu, odnoszących podejmowaną problematykę do obszaru województwa wielkopolskiego oraz wchodzących w jego skład jednostek terytorialnych i specyficznych przestrzeni. Widoczna jest jednak istotna dysproporcja między liczebnością dokumentów przypisanych terytorium całego województwa, a liczbą opracowań poświęconych poszczególnym jednostkom administracyjnym funkcjonującym na jego obszarze. Należy bowiem podkreślić fakt, że skatalogowane dokumenty dotyczą niespełna połowy (46,5%) gmin funkcjonujących w obrębie województwa, a wśród nich znaczącej części przypisano zaledwie pojedyncze opracowania. Również na poziomie podregionów i powiatów widoczne są istotne ograniczenia skatalogowanej dokumentacji, w której pod względem liczebności prym wiodą opracowania obejmujące swoim zakresem terytorialnym *podregion poznański* oraz *miasto Poznań*. Bezwzględnie zasadne jest zatem dalsze uzupełnianie źródeł publikacji i materiałów w kierunku wypełnienia „białych plam wiedzy”, związanych z brakiem dostępu w *Bazie Wiedzy WROT* do wszystkich opracowań poświęconych jednostkom terytorialnym na poziomie: podregionów, powiatów i gmin województwa wielkopolskiego;

- Skatalogowane w *Bazie Wiedzy WROT* dokumenty w niemal równym stopniu dotyczą wyodrębnionych głównych kategorii tematycznych dla dokumentów analitycznych (*Gospodarka* – 38,4%; *Przestrzeń* – 37,6%; *Społeczeństwo* – 34,6%), jednak widoczne są znaczące braki opracowań podejmujących tematykę określoną na poziomie wyróżnionych podkategorii I-st., a tym samym wchodzących w ich skład podkategorii II-st. Jak przedstawiono we wcześniejszych częściach raportu, w przypadku kategorii tematycznej *Gospodarka*, występuje silna dysproporcja w liczebności opracowań przypisanych do podkategorii *Rolnictwo* (67,3%), a pozostałych podkategoriami I-st., w tym przede wszystkim: *Stan finansów samorządów terytorialnych* (1,2%), *Wykorzystanie i oddziaływanie funduszy europejskich* (1,7%), *Przemysł* (1,9%), czy *Usługi* (2%). Podobny, nierówny rozkład występuje wśród publikacji skatalogowanych w obrębie kategorii tematycznej *Przestrzeń*, gdzie ponad połowa dokumentów przyporządkowana została podkategorii *Środowisko przyrodnicze* (51,6%), zachowując istotny niedobór opracowań poświęconych w szczególności *Infrastrukturze technicznej* (1,9%). Także w przypadku kategorii tematycznej *Społeczeństwo* za niewystarczająco reprezentowane uznać można większość podkategorii I-st., a w tym szczególnie: *Bezpieczeństwo obywatelskie* (2,4%), *Społeczeństwo informacyjne* (3,5%) oraz *Kulturę fizyczną i sport* (4,7%). Bezwzględnie zasadna jest zatem dalsza penetracja źródeł publikacji i materiałów w kierunku uzupełnienia „białych plam wiedzy”, związanych z brakiem dostępu do opracowań poświęconych większości podkategorii I-st. tworzących poszczególne główne kategorie tematyczne.
- W *Bazie Wiedzy WROT* zawarte zostały liczne opracowania stanowiące dokumenty strategiczne mające w założeniach wyznaczać kierunki dalszego rozwoju województwa wielkopolskiego i jego poszczególnych jednostek administracyjnych. Jednak zebrane dokumenty odnosiły się w głównej mierze do terytorium całego województwa wielkopolskiego, a nie poszczególnych jednostek terytorialnych wchodzących w jego skład. Spośród 333 dokumentów tego typu, aż 267 powstało na szczeblu wojewódzkim. Jednocześnie dla prawie połowy powiatów (41,9%) nie skatalogowano w *Bazie* takich dokumentów. Dlatego, za bezwzględnie zasadne uznać należy uzupełnienie katalogu dokumentów strategicznych odnoszących się do poszczególnych jednostek wchodzących w skład podziału terytorialnego województwa wielkopolskiego.
- Zgodnie z przyjętą metodologią tworzenia *Bazy Wiedzy WROT*, obejmuje ona dokumenty opublikowane w latach 1999-2015. Należy jednak podkreślić, że aż 73%

wszystkich zgromadzonych opracowań opublikowane zostało w latach 2008-2014, co miało również bezpośrednie przełożenie na rozkłady publikacji w obrębie głównych kategorii tematycznych (*Gospodarka* – 84,5%; *Przestrzeń* – 60,6%; *Spółeczeństwo* – 76,7%). Bezwzględnie zasadna jest zatem dalsza penetracja źródeł publikacji i materiałów w kierunku uzupełnienia „białych plam wiedzy”, związanych z brakiem dostępu do opracowań opublikowanych w latach 1999-2007 oraz tych najnowszych – wydanych w roku 2015.

Należy również zaznaczyć, że na przyjętym poziomie analizy katalogu publikacji zebranych w *Bazie Wiedzy WROT*, nie jest możliwe jednoznaczne określenie wzajemnej sprzeczności lub komplementarności podejmowanych w nich zagadnień problemowych. Dopiero wnikliwa analiza treści poszczególnych publikacji pozwoli na odpowiednie zdiagnozowanie tej kwestii. Zadanie to z pewnością uprości, opisany we wcześniejszych częściach raportu, system klasyfikacji tematycznej dokumentów, zastosowany przy tworzeniu *Bazy*.

2.11. Analiza struktury Bazy Wiedzy WROT ze względu na rozkład tematyczny i terytorialny zgromadzonych dokumentów strategicznych.

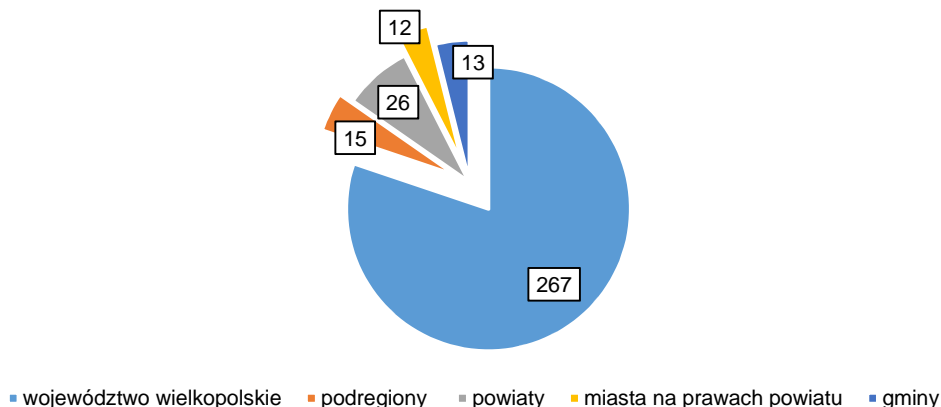
Na podstawie prezentowanych we wcześniejszej części raportu (rozdz. 2.3) rozkładów dokumentów skatalogowanych w *Bazie Wiedzy WROT* z uwzględnieniem podziału administracyjnego województwa wielkopolskiego oraz zastosowanych kategorii tematycznych można wykazać, że zebrane dokumenty strategiczne odnosiły się w głównej mierze do terytorium całego województwa wielkopolskiego. Spośród 333 dokumentów tego typu aż 267 powstało na szczeblu wojewódzkim (rycina 16).

Ponadto na poziomie podregionów udało się sklasyfikować w *Bazie Wiedzy WROT* łącznie 15 dokumentów strategicznych. Co ważne, w zbiorach znalazły się dokumenty dotyczące każdego z wielkopolskich podregionów. Należy jednak podkreślić, że wśród tych dokumentów skatalogowane zostały opracowania podejmujące problematykę dotyczącą obszarów terytorialnych nie obejmujących całkowicie terytorium danego podregionu lecz wybranych powiatów wchodzących w jego skład.

Na potrzeby *Bazy Wiedzy WROT* udało się również skatalogować 26 dokumentów strategicznych na poziomie powiatów. Wśród nich znalazło się 18 dokumentów dotyczących powiatów oraz 12 dokumentów przygotowanych na potrzeby miast na prawach powiatu. Należy

jednak zaznaczyć, że dotyczyły one tylko dwóch z czterech ośrodków tego typu. Aż 8 strategii dotyczyło *Poznania*, a pozostałe 4 – *Konina*.

Rycina 16. Struktura Dokumentów strategicznych w Bazie Wiedzy WROT odnoszące się do poszczególnych jednostek podziału administracyjnego województwa wielkopolskiego.



Źródło: Opracowanie własne

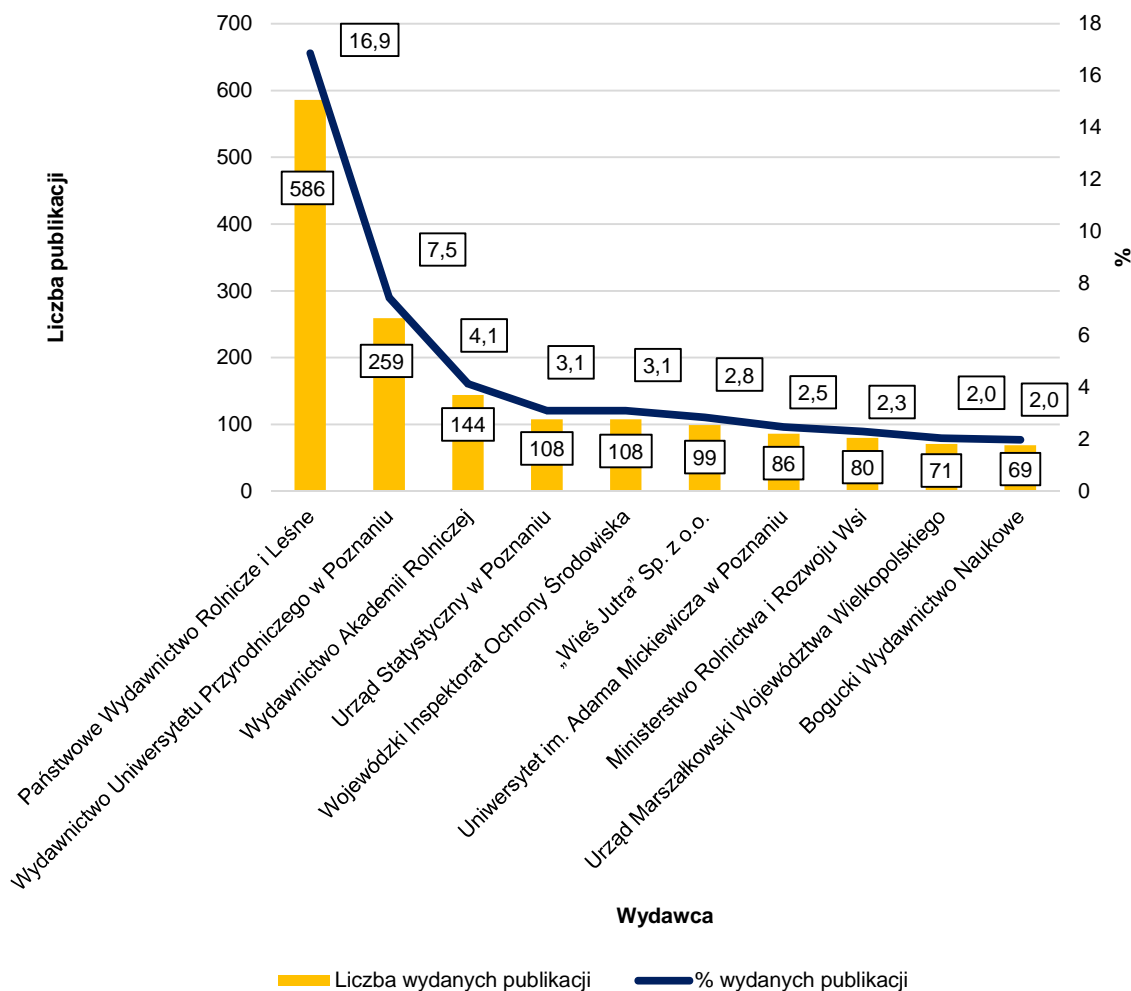
Zbiory obejmują również 13 dokumentów stanowiących gminne strategie, które przygotowane zostały na potrzeby 11 samorządów. Należy jednak wyjaśnić, że ta niewielka liczba dokumentów strategicznych odnoszących się terytorialnie do wybranych gmin województwa wielkopolskiego wynika bezpośrednio z faktu, iż zgodnie z przyjętą metodologią tworzenia *Bazy Wiedzy WROT*, prace ewidencyjne nie obejmowały dokumentów strategicznych na tym poziomie. Obecność w *Bazie Wiedzy WROT* wspomnianych 13 opracowań wynika bezpośrednio z ich merytorycznego powiązania z dokumentami strategicznymi opracowanymi na poziomie wybranych powiatów.

Skatalogowane dokumenty strategiczne przypisane jednostkom na każdym poziomie podziału administracyjnego, klasyfikowane były jednocześnie w obrębie trzech kategorii tematycznych stosowanych w *Bazie* – *Przestrzeni, Gospodarki, Społeczeństwa*.

2.12. Analiza struktury Bazy Wiedzy WROT według wydawców.

W oparciu o przeprowadzoną analizę katalogu Bazy Wiedzy WROT udało się zidentyfikować 622 podmioty pełniące rolę wydawcy lub instytucji sprawczej dla poszczególnych publikacji.

Rycina 17. Publikacje w Bazie Wiedzy WROT według wydawcy.



Źródło: Opracowanie własne

Warty szczególnej uwagi jest fakt, że o wydaniu lub zleceniu opracowania niemal połowy skatalogowanych dokumentów (1 610 pozycji; 46,3%) zdecydowała grupa zaledwie 10 instytucji (rycina 17), a w przypadku 62,2% zebranych dokumentów (2 160 pozycji) – była to grupa 28 podmiotów (tabela 18).

Tabela 18. Publikacje w Bazie Wiedzy WROT według wydawcy.

| instytucje odpowiedzialne | Liczba publikacji | % publikacji | |
|---|-------------------|--------------|--------------|
| Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne | 586 | 16,9 | 46,3% |
| Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu | 259 | 7,5 | |
| Wydawnictwo Akademii Rolniczej | 144 | 4,1 | |
| Urząd Statystyczny w Poznaniu | 108 | 3,1 | |
| Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska | 108 | 3,1 | |
| „Wieś Jutra” Sp. z o.o. | 99 | 2,8 | |
| Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu | 86 | 2,5 | |
| Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi | 80 | 2,3 | |
| Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego | 71 | 2,0 | |
| Bogucki Wydawnictwo Naukowe | 69 | 2,0 | |
| Województwo Wielkopolskie | 51 | 1,5 | 62,2% |
| Urząd Miasta Poznania | 40 | 1,2 | |
| Zarząd Województwa Wielkopolskiego | 39 | 1,1 | |
| Wydawnictwo Poznańskiego Towarzystwa Przyjaciół Nauk | 37 | 1,1 | |
| Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej | 37 | 1,1 | |
| Polska Akademia Nauk | 36 | 1,0 | |
| Starostwo Powiatowe w Poznaniu | 35 | 1,0 | |
| Wojewódzki Urząd Pracy w Poznaniu | 34 | 1,0 | |
| Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji Rzeczypospolitej Polskiej | 33 | 0,9 | |
| 4P Research Mix | 28 | 0,8 | |
| Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu | 26 | 0,7 | |
| Wydawnictwo Miejskie Poznań | 24 | 0,7 | |
| Wielkopolski Park Narodowy | 23 | 0,7 | |
| Instytut Logistyki i Magazynowania | 23 | 0,7 | |
| Wydawnictwa Geologiczne | 22 | 0,6 | |
| Wydawnictwo Miejskie | 21 | 0,6 | |
| Akademia Rolnicza w Poznaniu | 21 | 0,6 | |
| Wojewódzka Biblioteka Publiczna i Centrum Animacji Kultury | 20 | 0,6 | |
| Brak danych | 201 | 5,8 | |

Źródło: Opracowanie własne

Zdecydowanym liderem w tym zakresie okazało się *Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne* – odpowiedzialne łącznie za 586 skatalogowanych publikacji (16,9%). Na drugim miejscu uplasowało się *Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu* – 259 pozycji (7,5%), a na trzecim *Wydawnictwo Akademii Rolniczej* – 144 pozycje (4,1%). Należy również zaznaczyć, że w przypadku 201 (5,8%) skatalogowanych dokumentów, nie udało się jednoznacznie określić wydawcy lub instytucji sprawczej.

2.13. Analiza Bazy Wiedzy WROT ze względu na potencjalne trendy badawcze środowisk akademickich i wyższych uczelni w regionie.

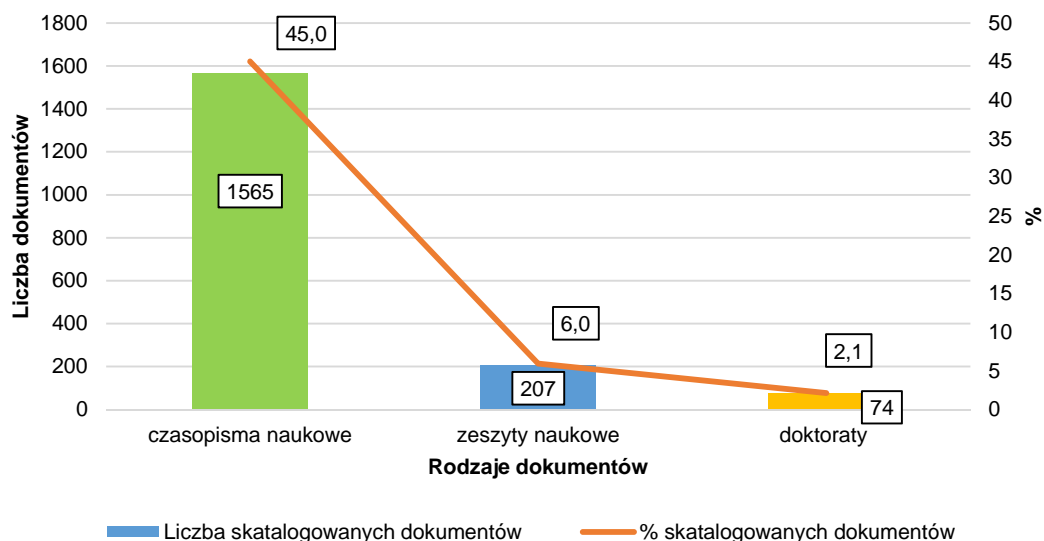
Biorąc pod uwagę, opisywane już we wcześniejszych częściach raportu (rozdz. 2.8-9-10) ograniczenia *Bazy Wiedzy WROT*, uniemożliwiające dokonywanie odwołań do dokumentów odnoszących się do poziomu całego województwa wielkopolskiego, również tutaj wnioskowanie o obserwowanych trendach może dotyczyć jedynie samej *Bazy*.

Skatalogowane w *Bazie* dokumenty w niemal równym stopniu dotyczą wyodrębnionych głównych kategorii tematycznych (*Gospodarka* – 38,4%; *Przestrzeń* – 37,6%; *Spółeczeństwo* – 34,6%), jednak widoczne są znaczące braki opracowań podejmujących tematykę określoną na poziomie wyróżnionych podkategorii I-st., a tym samym wchodzących w ich skład podkategorii II-st. W prezentowanych zestawieniach nie można zatem doszukać się trendów badawczych charakterystycznych dla środowisk akademickich, które dałyby się jasno zidentyfikować. W katalogu *Bazy* znajdują się najczęściej jedynie pojedyncze publikacje ukazujące specyfikę zainteresowań przedstawicieli poszczególnych środowisk. Poza tym, roczne zestawienia zgromadzonych dokumentów, przypisanych środowiskom akademickim, potwierdzają obserwowaną na poziomie całej *Bazy Wiedzy WROT* tendencję do stosunkowo równomiernego rozkładu publikacji w ramach trzech głównych kategorii tematycznych.

Podobna sytuacja kształtuje się w kwestii zgromadzonych w *Bazie Wiedzy WROT* serii naukowych (czasopism i zeszytów naukowych) oraz prac doktorskich poświęconych badaniom regionu (rycina 18). Choć obejmują one łącznie 1 846 pozycji, to jednak nie można traktować ich jako reprezentatywnej próby uprawniającej do wnioskowania na temat ewentualnego spadku lub wzrostu procesu wydawniczego w regionie. Dokonany rozkład *czasopism* oraz *zeszytów naukowych* w poszczególnych latach objętych kwerendą (tabela 19 i 20) potwierdza jedynie, odnoszącą się do całej *Bazy*, przewagę liczebną publikacji wydanych w latach 2008-2014.

Również w przypadku skatalogowanych w *Bazie* prac doktorskich oraz ich rozkładu ze względu na przypisane kategorie tematyczne (tabela 21) nie można wyrokować na temat dynamiki rozwoju nauki w Wielkopolsce.

Rycina 18. Publikacje w Bazie Wiedzy WROT stanowiące serie naukowe oraz prace doktorskie.



Źródło: Opracowanie własne

Tabela 19. Publikacje w Bazie Wiedzy WROT wydane w formie czasopism naukowych.

| Lata publikacji dokumentów | Przestrzeń | Gospodarka | Spółeczeństwo | Ogólna liczba dokumentów |
|----------------------------|------------|------------|---------------|--------------------------|
| Brak danych | - | 1 | - | 1 |
| 1999 | 16 | 7 | 1 | 24 |
| 2000 | 19 | 8 | 6 | 31 |
| 2001 | 21 | 4 | 3 | 28 |
| 2002 | 19 | 7 | 3 | 29 |
| 2003 | 29 | 16 | 4 | 49 |
| 2004 | 23 | 25 | 3 | 51 |
| 2005 | 31 | 11 | 3 | 45 |
| 2006 | 27 | 4 | 14 | 43 |
| 2007 | 36 | 6 | 9 | 47 |
| 2008 | 52 | 174 | 32 | 223 |
| 2009 | 52 | 179 | 29 | 219 |
| 2010 | 40 | 165 | 23 | 202 |
| 2011 | 40 | 32 | 30 | 92 |
| 2012 | 42 | 79 | 30 | 125 |
| 2013 | 64 | 156 | 49 | 219 |
| 2014 | 51 | 54 | 55 | 125 |
| 2015 | 3 | 8 | 3 | 12 |

Źródło: Opracowanie własne

Tabela 20. Publikacje w Bazie Wiedzy WROT wydane w formie zeszytów naukowych.

| Lata publikacji dokumentów | Przestrzeń | Gospodarka | Spółeczeństwo | Ogólna liczba dokumentów |
|----------------------------|------------|------------|---------------|--------------------------|
| 0 | 5 | 12 | 5 | 12 |
| 2001 | 2 | - | 3 | 5 |
| 2002 | 2 | - | 1 | 3 |
| 2003 | - | - | 1 | 1 |
| 2005 | - | - | 2 | 2 |
| 2006 | 2 | - | 2 | 4 |
| 2007 | 1 | - | 1 | 2 |
| 2008 | 1 | - | 3 | 4 |
| 2009 | - | - | 2 | 2 |
| 2010 | 2 | - | 6 | 8 |
| 2011 | - | - | 11 | 11 |
| 2012 | 3 | - | 10 | 12 |
| 2013 | 11 | 22 | 6 | 35 |
| 2014 | 17 | 95 | 24 | 106 |

Źródło: Opracowanie własne

Tabela 21. Prace doktorskie w Bazie Wiedzy WROT.

| Lata publikacji dokumentów | Przestrzeń | Gospodarka | Spółeczeństwo | Ogólna liczba dokumentów |
|----------------------------|------------|------------|---------------|--------------------------|
| 2000 | 1 | - | - | 1 |
| 2001 | 3 | - | - | 3 |
| 2002 | 2 | 1 | - | 3 |
| 2003 | 2 | 1 | - | 3 |
| 2004 | 5 | 1 | - | 6 |
| 2005 | 3 | 3 | 1 | 5 |
| 2006 | 2 | 3 | - | 5 |
| 2007 | 2 | 4 | - | 6 |
| 2008 | - | 3 | - | 3 |
| 2009 | 4 | 4 | - | 8 |
| 2010 | 3 | 2 | - | 5 |
| 2011 | 3 | 4 | - | 7 |
| 2012 | 8 | 6 | 2 | 11 |
| 2013 | 5 | 2 | - | 6 |
| 2014 | 1 | - | - | 1 |
| 2015 | 1 | 1 | 1 | 1 |

Źródło: Opracowanie własne

3. WNIOSKI I REKOMENDACJE

Zgodnie z przyjętą metodologią tworzenia *Bazy Wiedzy WROT* jej głównym celem jest zapewnienie dostępu do ujednoczonego katalogu publikacji podejmujących szeroko rozumianą problematykę rozwoju województwa wielkopolskiego w trzech aspektach: przestrzennym, społecznym oraz gospodarczym. Przyjęty zakres tematyczny, terytorialny i czasowy wymagał przeprowadzenia rozległych prób zlokalizowania najistotniejszych publikacji odnoszących się do potencjalnych potrzeb informacyjnych przyszłych użytkowników. Dokonana powyżej charakterystyka statystyczno-opisowa *Bazy Wiedzy WROT* pozwala na wysunięcie określonych wniosków i rekomendacji, które posłużyć mogą jako wsparcie przy podejmowaniu dalszych działań związanych z funkcjonowaniem i rozwojem *Bazy Wiedzy WROT* jako źródła informacji o regionie.

| WNIOSKI | REKOMENDACJE |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • <i>Baza Wiedzy WROT stanowić ma narzędzie służące różnym grupom zainteresowanym szybkim i kompleksowym wyszukiwaniem informacji na temat rozwoju regionu;</i> • <i>Baza Wiedzy WROT powstała przy wykorzystaniu rozległej listy zbiorów stanowiących zasoby licznych instytucji i portali wiedzy specjalistycznej, co umożliwiło stworzenie katalogu publikacji różnego typu, odnoszących podejmowaną problematykę do obszaru województwa wielkopolskiego oraz wchodzących w jego skład jednostek terytorialnych i specyficznych przestrzeni. Widoczna jest jednak istotna dysproporcja między liczebnością dokumentów przypisanych terytorium całego województwa, a liczbą opracowań poświęconych poszczególnym jednostkom administracyjnym funkcjonującym w jego obszarze;</i> • <i>Skatalogowane w Bazie Wiedzy WROT dokumenty w niemal równym stopniu dotyczą wyodrębnionych głównych kategorii tematycznych, jednak widoczne są znaczące braki opracowań podejmujących tematykę określoną na poziomie wyróżnionych podkategorii I-st., a tym samym wchodzących w ich skład podkategorii II-st.;</i> • <i>W Bazie Wiedzy WROT zawarte zostały liczne opracowania stanowiące dokumenty strategiczne mające w założeniach wyznaczać kierunki dalszego rozwoju</i> | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Zasadne jest powołanie „Zespołu Ekspertów” stanowiących ciało doradcze, w kwestiach dalszego rozwoju merytorycznego i możliwości wykorzystania zasobów Bazy Wiedzy WROT;</i> • <i>Zasadne jest podjęcie współpracy z szeroko rozumianymi środowiskami i organizacjami kreującymi rozwój województwa wielkopolskiego (naukowe, biznesowe, kulturalne, itp.) w celu zachęcenia ich przedstawicieli do dokonania ewaluacji Bazy Wiedzy WROT służącej uzupełnieniu jej zasobów o pozycje, które dotychczas nie zostały skatalogowane;</i> • <i>Zasadne jest podjęcie współpracy z funkcjonującymi w regionie środowiskami akademickimi w celu zachęcenia ich do systematycznego przekazywania informacji na temat tworzonych opracowań problemowych dotyczących regionu;</i> • <i>Zasadne jest dalsze poszukiwanie źródeł publikacji i materiałów w kierunku uzupełnienia ograniczonego dostępu w Bazie Wiedzy WROT do opracowań poświęconych jednostkom terytorialnym na poziomie podregionów i powiatów. Szczególnie zasadne wydaje się tutaj podjęcie współpracy z podmiotami wykazanymi w raporcie jako wydawcy lub instytucje sprawcze stosunkowo największej liczby skatalogowanych publikacji. Zasadna jest kontynuacja wyszukiwania źródeł, jednak z ograniczeniem do zasobów</i> |

| | |
|---|---|
| <p><i>województwa wielkopolskiego i jego poszczególnych jednostek administracyjnych. Jednak zebrane dokumenty odnosiły się w głównej mierze do terytorium całego województwa wielkopolskiego, a nie poszczególnych jednostek terytorialnych wchodzących w jego skład;</i></p> <ul style="list-style-type: none"><i>Baza Wiedzy WROT obejmuje dokumenty opublikowane w latach 1999-2015. Należy jednak podkreślić, że aż 73% wszystkich zgromadzonych opracowań opublikowanych zostało w latach 2008-2014, co miało również bezpośrednie przełożenie na rozkłady publikacji w obrębie głównych kategorii tematycznych;</i> | <p><i>skatalogowanych według daty stanowiącej granicę dotychczasowego wyszukiwania;</i></p> <ul style="list-style-type: none"><i>Zasadne jest uzupełnienie Bazy Wiedzy WROT o dokumenty strategiczne odnoszące się do powiatów, gmin lub związków opartych na kooperacji różnych jednostek terytorialnych;</i><i>Zasadne jest podjęcie współpracy z samorządami regionu (na poziomie: powiatów oraz gmin) w celu zachęcenia ich do systematycznego przekazywania informacji na temat tworzonych opracowań podejmujących problematykę wybranych jednostek terytorialnych oraz opracowywanych i aktualizowanych dokumentów strategicznych;</i><i>Zasadne jest dalsze poszukiwanie źródeł publikacji i materiałów w kierunku uzupełnienia ograniczonego lub nawet całkowitego braku dostępu w Bazie do opracowań poświęconych większości podkategorii I-st. tworzących poszczególne główne kategorie tematyczne;</i><i>Zasadne jest dalsze poszukiwanie źródeł publikacji i materiałów w kierunku uzupełnienia ograniczonego dostępu w Bazie do opracowań opublikowanych w latach 1999-2007 oraz tych najnowszych – wydanych w roku 2015;</i> |
|---|---|

Źródło: Opracowanie własne

Ryzyko projektowe wymusiło szereg zmian w dotychczasowym wizerunku Bazy jak i samej struktury rekordów. Wykonawca zdołał zidentyfikować obszary projektowe, które mogą wpłynąć na destabilizację lub niepoprawne funkcjonowanie narzędzia w przyszłości. Poniżej przedstawiono scenariusze zagrożeń, wraz z rekomendacjami do ich uniknięcia.

| Scenariusz zagrożenia | Etap prac, w którym ryzyko może wystąpić | Ocena prawdopodobieństwa zaistnienia ryzyka (w skali od 1 do 4) | Scenariusz działań zaradczych |
|--|---|---|---|
| Ryzyko pominięcia ważnych z punktu widzenia projektu pozycji naukowych | Faza gromadzenia danych/wyszukiwania dokumentów | 2 | Wykonawca poszukiwał dokumentów, które wpisywały się w zakres i zasięg badania, jednak nie uwzględnił hierarchii poszczególnych autorów, wydawnictw, czy instytucji sprawczych. Zamawiający jest głównym dyspozytorem Bazy i zna grupę docelowych odbiorców. Bez wątpliwości przydatnym okaże się przygotowanie zapytania dezyderat do poszczególnych użytkowników i zebranie ich opinii na temat pozycji, które powinny pojawić się w Bazie. Badacze poszczególnych kategorii tematycznych wskażą interesujące ich dokumenty, a Zamawiający będzie mógł zawęzić obszar poszukiwań do wskazanych przezeń autorów, serii wydawniczych, słów kluczowych, czy nawet tytułów. Współpraca z użytkownikami pozwoli na obranie właściwego kierunku rozwoju Bazy i spełnienie oczekiwań odbiorców. |
| Ryzyko zamieszczenia a pozycji nieprzydatnych dla użytkowników | Faza wprowadzania /importu rekordów | 2 | Wykonawca dokonywał obiektywnej selekcji zgromadzonego materiału, kładąc szczególny nacisk na stopień szczegółowości opracowań. W dokumentach cyfrowych za najważniejszy wyznacznik przyjęto użyty w publikacji język. Wykonawca odczytywał wstępy rozdziałów i oceniał stopień ich zaawansowania technicznego. Jeżeli treść była zapisana w sposób klarowny i zrozumiały dla przeciętnego użytkownika, dokument zostawał dodany do Bazy. Dokumenty tradycyjne, których treść pozostała nieznana, musiały zostać wyselekcjonowane jedynie na podstawie tytułów i ewentualnych notek informacyjnych. Wszelkie błędy interpretacji przydatności pozycji mogą wynikać z rozbieżnych stanowisk poszczególnych badaczy. Podczas aktualizacji narzędzia Zamawiający winien w pierwszej kolejności dodawać aktualne artykuły naukowe i te pozycje, których serie wydawnicze cieszą się największą ilością pobrań. Dobrą praktyką będzie prowadzenie statystyki narzędzia i comiesięcznie generowane zestawienia odwiedzin. Po ustaleniu trendów naukowych wśród użytkowników Bazy Zamawiający będzie mógł poszerzyć przykładowo zestawienie na temat roślin, lub komunikacji miejskiej o odrzucone dotychczas pozycje. |
| Ryzyko wprowadzenia błędnych danych opisu | Faza wprowadzania /importu rekordów | 2 | Wykonawca starał się zminimalizować margines błędów poprzez korzystanie z wielu katalogów bibliotecznych i agregatów wyszukiwawczych typu WorldCat, i NUKAT. Zamawiający winien zapoznać się z obiema bazami oraz katalogami Biblioteki Narodowej, Biblioteki Jagiellońskiej oraz Biblioteki Uniwersytetu Adama Mickiewicza w Poznaniu, gdyż są to zbiory które otrzymują egzemplarz obowiązkowy dokumentów. Samo wprowadzanie danych nigdy nie powinno odbywać się przy pomocy |

| | | | |
|---|-------------------------------------|---|--|
| | | | jednego tylko katalogu. W miarę możliwości należy porównywać opisy każdej z wymienionych bibliotek, lub gdy te takowego nie posiadają, odnaleźć opis za pomocą NUKAT-u, a w ostateczności WorldCatu. |
| Ryzyko zdublowania pozycji rekordów | Faza wprowadzania /importu rekordów | 3 | Ilość i rozpiętość tematyczna indeksowanych dokumentów sprawia, iż nie sposób uniknąć ponownego wprowadzenia już wcześniej dodanych dokumentów. Dobrym rozwiązaniem będzie podzielenie prac związanych z aktualizacją Bazy pomiędzy kilku specjalistów. Każdy z indeksatorów obejmie pieczę nad wybranym obszarem tematycznym, a następnie zapozna się z już zgromadzonym materiałem. Oczywiście nie sposób zapamiętać wszystkie tytuły, jednak ogólna orientacja w treści, znacznie ułatwia dalszą pracę. Przed każdorazowym wprowadzeniem nowego rekordu, należy wpisać odnaleziony tytuł, w pasek wyszukiwawczy Bazy. Jest to niezwykle istotne w przypadku dokumentów, które mogą wpisywać się w więcej niż jeden obszar badawczy. |
| Ryzyko pominięcia istotnych aspektów dokumentu przy doborze słów kluczowych | Faza wprowadzania /importu rekordów | 4 | Bez wątpienia jest to jedna z najtrudniejszych czynności podczas wprowadzania rekordów. Słowa kluczowe zostały przygotowane w celu oznaczenia merytorycznej zawartości dokumentów. Wykonawca nie był jednak w stanie zapoznawać się z treścią każdego z nich. Aktualizacja Bazy również nie pozwoli na szczegółową lekturę dodawanych pozycji. Zgodnie z praktyką tworzenia opisów rzeczowych, należy w pierwszej kolejności zapoznać się z tytułaturą i spisem treści dzieła, a następnie przejść informacje ze wstępu, noty autora, podsumowania, abstraktu lub innych elementów wewnątrz struktury dokumentu. Należy jednak pamiętać, iż zdecydowana większość z opisywanych pozycji, została już skatalogowana i można przejść słowa kluczowe z wzorcowych opisów. Niezwykle ważną kwestią staje się tutaj konsekwentność wyboru. Przejmując dane formalne (liczbę stron, wydawcę, wariant tytułu itd.) z jednego katalogu nie można przejść danych rzeczowych (propozycji słów kluczowych) z innego źródła. Należy zdecydowanie wystrzegać się przejmowania słów kluczowych z baz bibliograficznych, metryczek wydawniczych, lub innych zestawień dostępnych w Internecie. Przejęte hasła należy dodawać do bazy w formie przystosowanej do jej charakteru – należy tłumaczyć obcojęzyczne słowa kluczowe na język polski; należy skracać słowa kluczowe, tak aby zachowały swoją wartość informacyjną, przy jednoczesnym zwiększeniu walorów wyszukiwawczych; należy tworzyć słowa kluczowe w mianowniku liczby pojedynczej. |

Źródło: Opracowanie własne

SPIS RYCIN

| | |
|---|----|
| Rycina 1. Publikacje w Bazie Wiedzy WROT według przyjętych kategorii tematycznych..... | 10 |
| Rycina 2. Publikacje w Bazie Wiedzy WROT według możliwości identyfikacji czasowego horyzontu badawczego..... | 15 |
| Rycina 3. Publikacje w Bazie Wiedzy WROT według przyjętego czasowego horyzontu badawczego.. | 15 |
| Rycina 4. Publikacje w Bazie Wiedzy WROT według roku wydania | 17 |
| Rycina 5. Publikacje w Bazie Wiedzy WROT w kategorii tematycznej „Społeczeństwo” według roku wydania..... | 18 |
| Rycina 6. Publikacje w Bazie Wiedzy WROT w kategorii tematycznej „Przestrzeń” według roku wydania | 19 |
| Rycina 7. Publikacje w Bazie Wiedzy WROT w kategorii tematycznej „Gospodarka” według roku wydania..... | 20 |
| Rycina 8. Struktura publikacji w Bazie Wiedzy WROT według przestrzeni nawiązujących do podziału administracyjnego województwa wielkopolskiego..... | 21 |
| Rycina 9. Publikacje w Bazie Wiedzy WROT według poszczególnych kategorii tematycznych odnoszących się terytorialnie do całego województwa wielkopolskiego..... | 23 |
| Rycina 10. Publikacje w Bazie Wiedzy WROT odnoszące się do jednostek administracyjnych funkcjonujących na poszczególnych szczeblach podziału administracyjnego. | 23 |
| Rycina 11. Udział publikacji w Bazie Wiedzy WROT odnoszących się do obszaru gmin według podregionów województwa wielkopolskiego (%) | 27 |
| Rycina 12. Stopień zbadania województwa wielkopolskiego w układzie terytorialnym – publikacje dotyczące podregionów | 30 |
| Rycina 13. Stopień zbadania województwa wielkopolskiego w układzie terytorialnym – publikacje dotyczące powiatów, miast i gmin | 31 |
| Rycina 14. Dokumenty analityczne w Bazie Wiedzy WROT według formy wydania. | 37 |
| Rycina 15. Dokumenty strategiczne w Bazie Wiedzy WROT według formy wydania. | 39 |
| Rycina 16. Struktura Dokumentów strategicznych w Bazie Wiedzy WROT odnoszące się do poszczególnych jednostek podziału administracyjnego województwa wielkopolskiego..... | 43 |
| Rycina 17. Publikacje w Bazie Wiedzy WROT według wydawcy..... | 44 |
| Rycina 18. Publikacje w Bazie Wiedzy WROT stanowiące serie naukowe oraz prace doktorskie. | 47 |

SPIS TABEL

| | |
|---|-----------|
| Tabela 1. Publikacje w Bazie Wiedzy WROT według przyjętych kategorii tematycznych..... | 11 |
| Tabela 2. Liczba publikacji w Bazie Wiedzy WROT w kategorii tematycznej „Społeczeństwo” w podziale na podkategorie I-st..... | 13 |
| Tabela 3. Liczba publikacji w Bazie Wiedzy WROT w kategorii tematycznej „Przestrzeń” w podziale na podkategorie I-st..... | 13 |
| Tabela 4. Liczba publikacji w Bazie Wiedzy WROT w kategorii tematycznej „Gospodarka” w podziale na podkategorie I-st..... | 14 |
| Tabela 5. Liczba publikacji w Bazie Wiedzy WROT według roku wydania..... | 16 |
| Tabela 6. Publikacje w Bazie Wiedzy WROT w kategorii tematycznej „Społeczeństwo” według roku wydania..... | 18 |
| Tabela 7. Publikacje w Bazie Wiedzy WROT w kategorii tematycznej „Przestrzeń” według roku wydania..... | 19 |
| <i>Tabela 8. Publikacje w Bazie Wiedzy WROT w kategorii tematycznej „Gospodarka” według roku wydania.....</i> | <i>20</i> |
| <i>Tabela 9. Liczba publikacji w Bazie Wiedzy WROT skatalogowanych w poszczególnych kategoriach tematycznych odnoszących się terytorialnie do podregionów województwa wielkopolskiego.</i> | <i>24</i> |
| Tabela 10. Liczba publikacji w Bazie Wiedzy WROT skatalogowanych w poszczególnych kategoriach tematycznych odnoszących się terytorialnie do miast na prawach powiatu województwa wielkopolskiego..... | 25 |
| <i>Tabela 11. Liczba publikacji w Bazie Wiedzy WROT skatalogowanych w poszczególnych kategoriach tematycznych odnoszących się terytorialnie do powiatów województwa wielkopolskiego.....</i> | <i>26</i> |
| Tabela 12. Publikacje w Bazie Wiedzy WROT dotyczące gmin województwa wielkopolskiego według powiatów i podregionów..... | 28 |
| <i>Tabela 13. Liczba publikacji w Bazie Wiedzy WROT skatalogowanych w poszczególnych kategoriach tematycznych odnoszących się terytorialnie do gmin województwa wielkopolskiego.....</i> | <i>31</i> |
| Tabela 14. Liczba publikacji w Bazie Wiedzy WROT skatalogowanych w poszczególnych kategoriach tematycznych odnoszących się do innych jednostek terytorialnych województwa wielkopolskiego..... | 35 |
| <i>Tabela 15. Wybrane lokalizacje dokumentów skatalogowanych w Bazie Wiedzy WROT.....</i> | <i>36</i> |
| Tabela 16. Dokumenty analityczne w Bazie Wiedzy WROT według formy wydania..... | 38 |
| <i>Tabela 17. Dokumenty strategiczne w Bazie Wiedzy WROT według formy wydania.....</i> | <i>39</i> |
| Tabela 18. Publikacje w Bazie Wiedzy WROT według wydawcy..... | 45 |
| <i>Tabela 19. Publikacje w Bazie Wiedzy WROT wydane w formie czasopism naukowych.....</i> | <i>47</i> |
| <i>Tabela 20. Publikacje w Bazie Wiedzy WROT wydane w formie zeszytów naukowych.....</i> | <i>48</i> |
| <i>Tabela 21. Prace doktorskie w Bazie Wiedzy WROT.....</i> | <i>48</i> |