

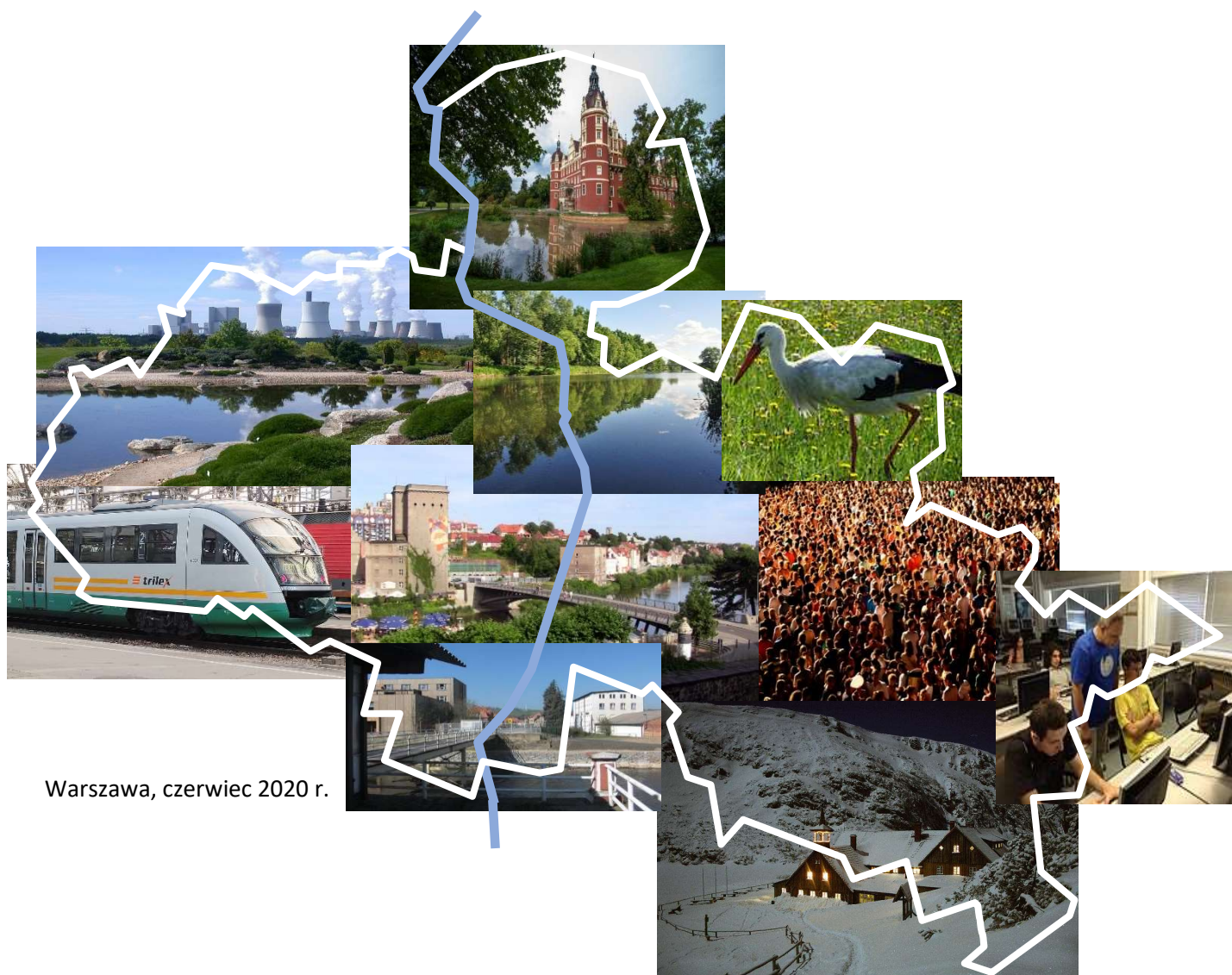
# Interreg Polska-Sachsen

European Regional Development Fund



## Analiza społeczno-gospodarcza obszaru wsparcia Programu Polska-Saksonia 2021-2027

### Aneks



Warszawa, czerwiec 2020 r.



Niniejsza *Analiza społeczno-gospodarcza obszaru wsparcia Programu* została przygotowana przez firmę ECORYS Polska na zlecenie Instytucji Zarządzającej Programem Współpracy Transgranicznej INTERREG 2021-2027 pomiędzy Polską i Saksonią.

Wszystkie zdjęcia użyte w niniejszym dokumencie pochodzą z Wikipedii i Wikimedii Commons (źródło: <https://www.bing.com/images>) – ujawnieni autorzy: Charalambos Bratsas, Hoover 5555, Marko Ercegović, Zunowak, Falk2, Jerzy Bereszko, Ad Meskens. Zdjęcia zostały udostępnione na podstawie licencji 'do bezpłatnego modyfikowania, udostępniania i użytku komercyjnego'.

# Spis treści

Spis tabel .....	4
Wstęp .....	5
1. Obszar wsparcia.....	6
2. Ludność.....	7
3. Rynek pracy, edukacja, zdrowie i włączenie społeczne .....	10
4. Gospodarka, zasoby dziedzictwa oraz ruch turystyczny .....	11
5. Środowisko .....	14
6. Infrastruktura transportowa .....	20
7. Instytucje, obszary funkcjonalne i powiązania transgraniczne .....	21
8. Bariery we współpracy transgranicznej.....	23

## Spis tabel

Tabela 1. Ośrodki miejskie na obszarze wsparcia według liczby mieszkańców (2018 r.) .....	6
Tabela 2. Typologia rozwoju demograficznego gmin według Webba na obszarze wsparcia (2008-2018) .....	7
Tabela 3. Struktura zatrudnienia według sektorów. ....	10
Tabela 4. Udział sektorów w wytworzonej wartości dodanej.....	11
Tabela 5. Struktura wielkościowa przedsiębiorstw na obszarze pogranicza .....	11
Tabela 6. Najistotniejsze zasoby dziedzictwa kulturowego .....	12
Tabela 7. Liczba turystów spoza obszaru wsparcia .....	13
Tabela 8. Emisja zanieczyszczeń gazowych z zakładów szczególnie uciążliwych w polskiej części obszaru wsparcia .....	14
Tabela 9. Emisja zanieczyszczeń pyłowych z zakładów szczególnie uciążliwych w polskiej części obszaru wsparcia .....	14
Tabela 10. Emisja zanieczyszczeń pyłowych ze spalania paliw w zakładach szczególnie uciążliwych w polskiej części obszaru wsparcia .....	15
Tabela 11. Liczba oczyszczalni ścieków w powiatach obszaru pogranicza.....	15
Tabela 12. Wykorzystanie sieci wodociągowej oraz zużycie wody w gospodarstwach domowych .....	16
Tabela 13. Odsetek ludności korzystającej z oczyszczalni ścieków .....	16
Tabela 14. Odsetek ludności korzystającej z sieci kanalizacyjnej.....	17
Tabela 15. Odpady zebrane w ciągu roku w powiatach polskiej części obszaru wsparcia [t].....	17
Tabela 16. Odpady wytworzone poza sektorem komunalnym [tys. ton] .....	18
Tabela 17. Odpady komunalne zebrane selektywnie w polskiej części obszaru wsparcia w relacji do ogółu odpadów [%] .....	18
Tabela 18. Odpady wytworzone i poddane odzyskowi oraz odsetek odpadów poddanych odzyskowi w stosunku do ilości odpadów wytworzonych (bez odpadów komunalnych).....	19
Tabela 19. Regionalne programy operacyjne UE perspektywy 2014-2020 w obszarze wsparcia i środki dostępne w poszczególnych osiach programów (finansowanie ogółem: EU + krajowe [EUR]) .....	21
Tabela 20. Programy współpracy transgranicznej UE perspektywy 2014-2020 w obszarze wsparcia i środki dostępne w poszczególnych osiach programów (finansowanie ogółem: EU + krajowe [EUR]).	22

## Wstęp

W niniejszym aneksie podano tabele zawierające dane, na podstawie których formułowane były wnioski w poszczególnych rozdziałach głównej części Analizy społeczno-gospodarczej obszaru wsparcia Programu Polska-Saksonia 2021-2027. Tabele zostały umieszczone w rozdziałach odpowiadających głównym rozdziałom opracowania.

# 1. Obszar wsparcia

Poniższa tabela prezentuje ośrodki miejskie obszaru wsparcia w zależności od liczby mieszkańców, na których temat pisze się w rozdziale 1.3. Struktura osadnicza głównej części opracowania.

Tabela 1. Ośrodki miejskie na obszarze wsparcia według liczby mieszkańców (2018 r.)

>50 tys. mieszkańców	20-50 tys. mieszkańców	5-20 tys. mieszkańców	<5 tys. mieszkańców
Jelenia Góra (79 480)	Bautzen (39 087)	Kamienna Góra (19 136)	Reichenbach/O.L (4 957)
Görlitz (56 324)	Bolesławiec (38 935)	Radeberg (18 463)	Wilthen (4 921)
	Żary (37 682)	Bogatynia (17 559)	Karpacz (4 633)
	Hoyerswerda (32 658)	Kamenz (16 853)	Rothenburg/O.L. (4 510)
	Zgorzelec (30 521)	Weißwasser/O.L. (16 130)	Königsbrück (4 486)
	Zittau (25 381)	Złotoryja (15 655)	Leśna (4 484)
	Jawor (23 056)	Löbau (14 643)	Olszyna (4 359)
	Lubań (21 168)	Lubsko (14 000)	Jasień (4 328)
		Ebersbach-Neugersdorf (11 994)	Nowogrodziec (4 235)
		Bischofswerda (10 972)	Zawidów (4 217)
		Kowary (10 957)	Świeradów-Zdrój (4 183)
		Großröhrsdorf (9 510)	Mirsk (3 902)
		Niesky (9 402)	Bad Muskau (3 716)
		Lwówek Śląski (8 870)	Wojcieszów (3 676)
		Lauta (8 411)	Seiffhennersdorf (3 676)
		Pulsnitz (7 467)	Bernstadt a. d. Eigen (3 362)
		Gryfów Śląski (6 641)	Neusalza-Spremberg (3 337)
		Szklarska Poręba (6 611)	Weißenberg (3 133)
		Schirgiswalde-Kirschau (6 227)	Węgliniec (2 860)
		Piechowice (6 222)	Elstra (2 729)
		Lubawka (6 063)	Łęknica (2 483)
		Herrnhut (5 922)	Świerzawa (2 291)
		Pieńsk (5 848)	Ostritz (2 257)
		Wittichenau (5 715)	Bernsdorf (2 225)
		Bolków (5 001)	Lubomierz (1 990)
			Wleń (1 778)

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Głównego Urzędu Statystycznego i Statistisches Jahrbuch Sachsen 2019

## 2. Ludność

Przedstawiona poniżej tabela dotyczy tendencji rozwoju demograficznego, o których mowa w rozdziale 2.4. głównej części Analizy społeczno-ekonomicznej.

Skróty użyte w nagłówkach tabeli oznaczają:

**PN** – przyrost naturalny

**SM** – saldo migracji

Kolory w tabeli oznaczają:

kolor żółty – gminy polskie,

kolor zielony – gminy saksońskie.

Oznaczenia literowe przy nazwach gmin oznaczają:

**m** – gmina miejska,

**w** – gmina wiejska,

**m-w** – gmina miejsko-wiejska.

Tabela 2. Typologia rozwoju demograficznego gmin według Webba na obszarze wsparcia (2008-2018)

Typy rozwojowe – aktywne demograficznie			
Typ A: $PN+ >  SM- $	Typ B: $PN+ > SM+$	Typ C: $PN+ < SM+$	Typ D: $ PN-  < SM+$
Nowogrodziec (m-w)		Bolesławiec (w)	Janowice Wielkie (w)
		Kamienna Góra (w)	Jeżów Sudecki (w)
		Lipinki łużyckie (w)	Męcinka (w)
		Lubań (w)	Mystakowice (w)
		Warta Bolesławiecka (w)	Paszowice (w)
		Złotoryja (w)	Podgórzyn (w)
		Żary (w)	Zgorzelec (w)
			Görlitz, Stadt
			Königsbrück, Stadt
			Radeberg, Stadt
Typy regresyjne – nieaktywne demograficznie			
Typ E: $ PN-  > SM+$	Typ F: $ PN-  >  SM- $	Typ G: $ PN-  <  SM- $	Typ H: $PN+ <  SM- $
Stara Kamienica (w)	Bolków (m-w)	Bogatynia (m-w)	Łęknica (m)
Arnsdorf	Gryfów Śląski (m-w)	Bolesławiec (m)	Osiecznica (w)
Bad Muskau, Stadt	Jelenia Góra (m)	Brody (w)	Doberschau-Gaußig
Bischofswerda, Stadt	Karpacz (m)	Gromadka (w)	Kodersdorf
Crostwitz	Kowary (m)	Jasień (m-w)	Königshain
Großröhrsdorf, Stadt	Lubawka (m-w)	Jawor (m)	Markersdorf
Großschweidnitz	Marciszów (w)	Kamienna Góra (m)	Nebelschütz
Neusalza-Spremberg, Stadt	Mirsk (m-w)	Leśna (m-w)	Panschwitz-Kuckau
Oderwitz	Mściwojów (w)	Lubań (m)	Räckelwitz

Ohorn	Olszyna (m-w)	Lubomierz (m-w)	Ralbitz-Rosenthal
Ottendorf-Okrilla	Piechowice (m)	Lubsko (m-w)	Rammenau
Pulsnitz, Stadt	Platerówka (w)	Lwówek Śląski (m-w)	Wachau
Quitzdorf am See	Siekierczyn (w)	Pielgrzymka (w)	
Rietschen	Sulików (w)	Pieńsk (m-w)	
Sohland a. d. Spree	Szklarska Poręba (m)	Przewóz (w)	
	Wądroże Wielkie (w)	Świeradów-Zdrój (m)	
	Wleń (m-w)	Świerzawa (m-w)	
	Zgorzelec (m)	Trzebiel (w)	
	Bautzen, Stadt	Tuplice (w)	
	Beiersdorf	Węgliniec (m-w)	
	Bernsdorf, Stadt	Wojcieszów (m)	
	Bernstadt a. d. Eigen, Stadt	Zagrodno (w)	
	Boxberg/O.L.	Zawidów (m)	
	Cunewalde	Złotoryja (m)	
	Ebersbach-Neugersdorf, Stadt	Żary (m)	
	Elstra, Stadt	Bertsdorf-Hörnitz	
	Gablenz	Burkau	
	Großdubrau	Demitz-Thumitz	
	Großharthau	Dürrhennersdorf	
	Großschönau	Elsterheide	
	Herrnhut, Stadt	Frankenthal	
	Hochkirch	Göda	
	Hoyerswerda, Stadt	Groß Düben	
	Jonsdorf, Kurort	Großnaundorf	
	Kamenz, Stadt	Großpostwitz/O.L.	
	Königswartha	Hähnichen	
	Kottmar	Hainewalde	
	Krauschwitz	Haselbachtal	
	Lauta, Stadt	Hohendubrau	
	Lawalde	Horka	
	Lohsa	Kreba-Neudorf	
	Mittelherwigsdorf	Kubschütz	
	Neukirch/Lausitz	Laußnitz	
	Niesky, Stadt	Leutersdorf	
	Obergurig	Lichtenberg	
	Oppach	Löbau, Stadt	
	Ostritz, Stadt	Malschwitz	
	Oybin	Mücka	
	Reichenbach/O.L., Stadt	Neißeau	
	Rothenburg/O.L., Stadt	Neschwitz	
	Schirgiswalde-Kirschau, Stadt	Neukirch	
	Schönbach	Olbersdorf	
	Seiffhennersdorf, Stadt	Oßling	
	Spreetal	Puschwitz	



	Weißenberg, Stadt	Radibor	
	Weißkeißel	Rosenbach	
	Zittau, Stadt	Schleife	
		Schmölln-Putzkau	
		Schönau-Berzdorf a. d. Eigen	
		Schönteichen	
		Schöpstal	
		Schwepnitz	
		Steina	
		Steinigtwolmsdorf	
		Trebendorf	
		Vierkirchen	
		Waldhufen	
		Weißwasser/O.L., Stadt	
		Wilthen, Stadt	
		Wittichenau, Stadt	

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Głównego Urzędu Statystycznego i Krajowego Urzędu Statystycznego Saksonii

### 3. Rynek pracy, edukacja, zdrowie i włączenie społeczne

Poniższa tabela przedstawia liczbę pracujących oraz liczbę pracujących w poszczególnych sektorach gospodarki. Szerzej na ten temat w rozdziale 3.1.2 Struktura zatrudnienia według sektorów głównej części opracowania.

Tabela 3. Struktura zatrudnienia według sektorów.

Powiat/Obszar	Pracujący ogółem	Rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo		Przemysł i budownictwo		Handel, naprawa pojazdów, transport i gospodarka magazynowa, zakwaterowanie i gastronomia, informacja i komunikacja		Działalność finansowa i ubezpieczeniowa, obsługa rynku nieruchomości oraz pozostałe usługi	
		Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%	Liczba	%
Powiat żarski	24 045	3 387	14,1	10 858	45,2	3 841	16,0	5 959	24,8
Powiat bolesławiecki	24 932	4 386	17,6	10 460	42,0	4 187	16,8	5 899	23,7
Powiat jaworski	10 427	2 887	27,7	3 336	32,0	1 035	9,9	3 169	30,4
Powiat jeleniogórski	11 513	1 416	12,3	4 490	39,0	2 420	21,0	3 187	27,7
Powiat kamiennogórski	9 471	1 787	18,9	3 647	38,5	1 101	11,6	2 936	31,0
Powiat lubański	11 303	2 705	23,9	3 260	28,8	1 864	16,5	3 474	30,7
Powiat lwówecki	8 817	2 839	32,2	2 449	27,8	1 035	11,7	2 494	28,3
Powiat zgorzelecki	21 171	1 934	9,1	7 660	36,2	4 653	22,0	6 924	32,7
Powiat złotoryjski	8 913	2 781	31,2	2 472	27,7	860	9,6	2 800	31,4
Miasto Jelenia Góra	23 298	344	1,5	8 012	34,4	4 864	20,9	10 078	43,3
Powiat Bautzen	151 400	3 800	2,5	54 300	35,9	35 600	23,5	57 600	38,0
Powiat Górlitz	126 000	4 400	3,5	39 300	31,2	27 300	21,7	55 000	43,7
Pogranicze polskie łącznie	153 890	24 466	15,9	56 644	36,8	25 860	16,8	46 920	30,5
Pogranicze saksońskie łącznie	277 400	8 200	3,0	93 600	33,7	62 900	22,7	112 600	40,6
<b>Pogranicze łącznie</b>	<b>431 290</b>	<b>32 666</b>	<b>7,6</b>	<b>150 244</b>	<b>34,8</b>	<b>88 760</b>	<b>20,6</b>	<b>159 520</b>	<b>37,0</b>

Źródło: Opracowanie własne na podstawie z GUS oraz Bundesagentur für Arbeit. dane dla 2017 roku.

## 4. Gospodarka, zasoby dziedzictwa oraz ruch turystyczny

Poniższa tabela, dotycząca rozdziału 4.1.2. Struktura gospodarki (według wytwarzania wartości dodanej brutto) prezentuje procentowy udział sektorów gospodarki w wytworzonej na danym obszarze wartości dodanej.

Tabela 4. Udział sektorów w wytworzonej wartości dodanej

Subregion/Powiat	Rolnictwo		Przemysł		Budownictwo		Usługi	
	2014	2016	2014	2016	2014	2016	2014	2016
Subregion Jeleniogórski	2,1	2,2	36,1	34,6	7,5	7,5	54,2	55,6
Powiat Bautzen	1,7	1,3	26,7	27,1	8,2	8,3	63,4	63,3
Powiat Gorlitz	1,7	1,3	32,4	31,9	6,2	6,1	59,7	60,7

Źródło: Obliczenia własne na podstawie bazy rachunków regionalnych EUROSTAT dotyczącej Gross value added at basic prices by NUTS 3 regions.

Poniższa tabela, dotycząca rozdziału 4.1.4 Strukturą wielkościową przedsiębiorstw przedstawia procentowy udział przedsiębiorstw mikro, małych, średnich i dużych w ogólnej liczbie podmiotów gospodarczych.

Tabela 5. Struktura wielkościowa przedsiębiorstw na obszarze pogranicza

Obszar wsparcia	Mikro		Małe		Średnie		Duże	
	2009	2016	2009	2016	2009	2016	2009	2016
Cały obszar wsparcia	94,44	95,04	4,51	3,95	0,91	0,88	0,14	0,14
Polski obszar wsparcia	95,76	96,69	3,45	2,65	0,68	0,58	0,10	0,08
Saksoński obszar wsparcia	90,4	89,23	7,74	8,51	1,61	1,92	0,25	0,35

Źródło danych: Instytut Rozwoju Terytorialnego, Analiza społeczno-gospodarcza dolnośląsko-saksońskiego obszaru pogranicza, 2019.

Poniższa tabela dotyczy rozdziału 4.3.1 Zasoby dziedzictwa kulturowego i prezentuje spis najistotniejszych zabytków kultury pokazanych na mapie 20 Najistotniejsze zasoby dziedzictwa kulturowego na pograniczu polsko-saksońskim.

Tabela 6. Najistotniejsze zasoby dziedzictwa kulturowego

Lp.	Zabytek	Powiat
1	Łęknica, Park Mużakowski (Park Pucklera Bad Muskau)	Powiat żarski
2	Lubsko, kościół parafialny pw. Wniebowzięcia Najświętszej Marii Panny	Powiat żarski
3	Lubsko, ratusz	Powiat żarski
4	Kościół Pokoju w Jaworze	Powiat jaworski
5	Bolków, zamek górski	Powiat jaworski
6	Średniowieczna Baszta Strzegomska w Jaworze	Powiat jaworski
7	Świątynia Wang w Karpaczu	Powiat jeleniogórski
8	Most kamienny na Jedlicy w Kowarach	Powiat jeleniogórski
9	Dom Gwarków w Jeżowie Sudeckim	Powiat jeleniogórski
10	Pocysterskie Opactwo w Krzeszowie	Powiat kamiennogórski
11	Kościół Maryi Panny w Lubaniu	Powiat lubański
12	Średniowieczny układ urbanistyczny w Leśnej	Powiat lubański
13	Opactwo benedyktynek w Lubomierzu	Powiat lwówecki
14	Ratusz w Lwówku Śląskim (Rathaus in Löwenberg in Schlesien)	Powiat lwówecki
15	Dwa domy podcieniowe z XVIII w. w Sulikowie (Zwei Arkadenhäuser aus dem 18. Jahrhundert in Sulikowo)	Powiat zgorzelecki
16	Kopalnia złota Aurelia w Złotoryi (Goldgrube in Goldberg)	Powiat złotoryjski
17	Plac Ratuszowy w Jeleniej Górze (Rathausplatz in Hirschberg im Riesengebirge)	Powiat m. Jelenia Góra
18	Katedra Św. Piotra w Budziszynie (Der Dom St. Petri zu Bautzen)	Powiat Bautzen
19	Klasztor Marienstern koło Panschwitz-Kuckau (Kloster St. Marienstern)	Powiat Bautzen
20	Pałac i park Pillnitz (Schloss und Park Pillnitz)	Powiat Bautzen
21	Barokowy zamek Rammenau (Barockschloss Rammenau)	Powiat Bautzen
22	Ratusz w Kamenz (Rathaus Kamenz)	Powiat Bautzen
23	Historyczne wodociągi w Budziszynie (Alte Wasserkunst Bautzen)	Powiat Bautzen
24	Historyczna zabudowa miasta Görlitz (Historische Gebäude der Stadt Görlitz)	Powiat Görlitz
25	Kościół farny Św. Piotra i Pawła w Görlitz (Pfarkirche St. Peter und Paul)	Powiat Görlitz
26	Kalsztor Marienthal (Kloster St. Marienthal)	Powiat Görlitz
27	Wielka Zastłona Wielkopostna i Mała Zastłona Wielkopostna w Żytawie (Grosses Zittauer Fastentuch, Kleine Zittauer Fastentuch)	Powiat Görlitz
28	Kalsztor Oybin (Kloster Oybin)	Powiat Görlitz
29	Zamek Oybin (Burg Oybin)	Powiat Görlitz
30	Układ urbanistyczny Herrnhut	Powiat Görlitz
31	Park Mużakowski (Park Pucklera Bad Muskau)	Powiat Görlitz

Źródło: opracowanie własne na podstawie: [https://www.nid.pl/pl/Regiony/Dolnoslaskie/Zabytki\\_w\\_regionie/](https://www.nid.pl/pl/Regiony/Dolnoslaskie/Zabytki_w_regionie/), [https://www.nid.pl/pl/Regiony/Lubuskie/Zabytki\\_w\\_regionie/](https://www.nid.pl/pl/Regiony/Lubuskie/Zabytki_w_regionie/), <https://whc.unesco.org/en/list/>, [www.sachsen-tourismus.de/regiony](http://www.sachsen-tourismus.de/regiony) i innych

Kolejna tabela dotyczy rozdziału 4.4.5. Turystyka przyjazdowa (turyści spoza obszaru wsparcia) i przedstawia liczbę turystów ogółem i z poszczególnych krajów odwiedzających obszar pogranicza w r. 2018

Tabela 7. Liczba turystów spoza obszaru wsparcia

Powiat	Ogółem	Niemcy	Polska	Holandia	Austria	Rosja	Ukraina	Czechy
Powiat bolesławiecki	17 785	4 838	Nd	476	227	405	2 622	1 011
Powiat jaworski	4 512	2 196	Nd	365	10	57	901	182
Powiat jeleniogórski	40 542	29 137	Nd	504	163	837	1 349	2 350
Powiat kamiennogórski	347	160	Nd	2	8	8	27	62
Powiat lubański	28 014	23 678	Nd	203	72	254	542	756
Powiat lwówecki	2 466	1 663	Nd	41	11	6	220	168
Powiat zgorzelecki	34 503	5 801	Nd	447	405	1 941	4 507	724
Powiat złotoryjski	14 507	1 500	Nd	42	8	994	6 754	235
Powiat m.Jelenia Góra	25 622	17 258	Nd	458	202	236	1 379	969
Powiat żarski	7 940	4 538	Nd	244	24	57	739	277
Podregion Jeleniogórski	168 298	86 231	Nd	2 538	1 106	4 738	18 301	6 457
Woj. dolnośląskie	696 726	271 215	Nd	13 629	7 175	17 754	56 715	26 730
Saksonia	1 108 130	Nd	79 610	82 086	75 069	44 035	15 077	55 938

Źródło danych: Bank Danych Lokalnych GUS oraz sekcja XIX Statistisches Jahrbuch Sachsen 2019

## 5. Środowisko

Poniższa tabela, dotycząca rozdziału 5.1.1. Emisja głównych substancji zanieczyszczających Analizy społeczno-ekonomicznej przedstawia wielkości emisji gazowych ogółem oraz innych niż dwutlenek węgla z zakładów szczególnie uciążliwych w polskiej części obszaru wsparcia.

Tabela 8. Emisja zanieczyszczeń gazowych z zakładów szczególnie uciążliwych w polskiej części obszaru wsparcia

Powiat	Ogółem [t/rok]				Ogółem (bez dwutlenku węgla) [t/rok]			
	2015	2016	2017	2018	2015	2016	2017	2018
Powiat żarski	346 790	365 919	374 857	425 109	2 122	2 163	2 162	2 327
Powiat bolesławiecki	37 229	39 537	41 232	37 818	283	396	403	306
Powiat jaworski	24 618	27 790	27 634	25 651	273	296	337	316
Powiat jeleniogórski	43 810	44 224	59 168	54 366	216	211	305	240
Powiat kamiennogórski	16 228	16 449	18 610	16 832	122	112	102	90
Powiat lubański	21 859	22 160	22 602	21 712	111	137	152	122
Powiat lwówecki	5 742	1 721	7 459	961	1	1	0	2
Powiat zgorzelecki	7 958 622	7 877 229	7 147 234	6 926 284	18 485	16 959	11 965	11 678
Powiat złotoryjski	21 015	17 855	17 165	16 316	714	831	515	230
Powiat m.Jelenia Góra	85 699	94 934	96 388	85 813	210	269	293	197

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Głównego Urzędu Statystycznego

Poniższa tabela, dotycząca rozdziału 5.1.1. Emisja głównych substancji zanieczyszczających Analizy społeczno-ekonomicznej przedstawia wielkości emisji pyłowych ogółem oraz w przeliczeniu na 1 km<sup>2</sup> powierzchni powiatu z zakładów szczególnie uciążliwych w polskiej części obszaru wsparcia.

Tabela 9. Emisja zanieczyszczeń pyłowych z zakładów szczególnie uciążliwych w polskiej części obszaru wsparcia

Powiat	Ogółem [t/rok]				Ogółem na 1 km <sup>2</sup> powierzchni [t/rok]			
	2015	2016	2017	2018	2015	2016	2017	2018
Powiat żarski	194	188	173	177	0,14	0,13	0,12	0,13
Powiat bolesławiecki	14	19	17	16	0,01	0,01	0,01	0,01
Powiat jaworski	109	34	30	30	0,19	0,06	0,05	0,05
Powiat jeleniogórski	24	24	25	19	0,04	0,04	0,04	0,03
Powiat kamiennogórski	11	9	11	10	0,03	0,02	0,03	0,03
Powiat lubański	32	13	9	9	0,07	0,03	0,02	0,02
Powiat lwówecki	1	3	1	4	0,00	0,00	0,00	0,01
Powiat zgorzelecki	1 001	723	662	560	1,19	0,86	0,79	0,67
Powiat złotoryjski	47	41	39	35	0,08	0,07	0,07	0,06
Powiat m.Jelenia Góra	28	25	27	22	0,26	0,23	0,25	0,20

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Głównego Urzędu Statystycznego

Poniższa tabela, dotycząca rozdziału 5.1.1. Emisja głównych substancji zanieczyszczających Analizy społeczno-ekonomicznej przedstawia wielkości emisji powstałych na skutek procesów spalania paliw w zakładach szczególnie uciążliwych w polskiej części obszaru wsparcia.

Tabela 10. Emisja zanieczyszczeń pyłowych ze spalania paliw w zakładach szczególnie uciążliwych w polskiej części obszaru wsparcia

Powiat	Emisja ze spalania paliw [t/rok]			
	2015	2016	2017	2018
Powiat żarski	166	159	146	144
Powiat bolesławiecki	7	12	10	9
Powiat jaworski	98	30	27	27
Powiat jeleniogórski	21	21	22	14
Powiat kamiennogórski	6	5	7	6
Powiat lubański	32	13	9	9
Powiat lwówecki	1	2	1	1
Powiat zgorzelecki	996	722	659	558
Powiat złotoryjski	0	0	2	2
Powiat m.Jelenia Góra	27	24	26	21

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych Głównego Urzędu Statystycznego

Poniższa tabela, dotycząca rozdziału 5.2.1. Jakość wód i oczyszczalnie ścieków Analizy społeczno-ekonomicznej prezentuje liczbę oczyszczalni ścieków w poszczególnych powiatach obszaru wsparcia.

Tabela 11. Liczba oczyszczalni ścieków w powiatach obszaru pogranicza

Powiat	Liczba oczyszczalni w powiatach [szt.]			
	2015	2016	2017	2018
Powiat żarski	12	11	11	11
Powiat bolesławiecki	8	7	8	7
Powiat jaworski	7	5	5	5
Powiat jeleniogórski	10	9	9	9
Powiat kamiennogórski	11	11	11	11
Powiat lubański	7	7	7	7
Powiat lwówecki	6	6	6	6
Powiat zgorzelecki	7	9	9	9
Powiat złotoryjski	9	9	9	9
Powiat m.Jelenia Góra	1	1	1	1
<b>RAZEM Polska</b>	<b>78</b>	<b>75</b>	<b>76</b>	<b>75</b>
Powiat Bautzen	-	-	55	52
Powiat Görlitz	-	-	27	29
<b>RAZEM Niemcy</b>	-	-	<b>82</b>	<b>81</b>
<b>RAZEM obszar wsparcia</b>			<b>158</b>	<b>156</b>

Źródło: Opracowanie własne na podstawie GUS BDL (dane 04.07.2019) oraz Entsorgung von Klärschlamm aus öffentlichen biologischen Abwasserbehandlungsanlagen im Freistaat Sachsen, Statistischer Bericht Q I 9 - j/18, Dezember 2019

Tabela poniżej, która dotyczy rozdziału 5.2.4. Zaopatrzenie w wodę Analizy społeczno-ekonomicznej, pokazuje odsetek ludności powiatów pogranicza korzystającej z publicznej sieci wodociągowej w latach 2015-2018 oraz zużycie wody w gospodarstwach domowych przypadające na jednego mieszkańca w tym okresie.

Tabela 12. Wykorzystanie sieci wodociągowej oraz zużycie wody w gospodarstwach domowych

Powiat	Ludność korzystająca z publicznej sieci wodociągowej				Zużycie wody w gospod. domowych ogółem na 1 mieszkańca [l/dzień]			
	2015	2016	2017	2018	2015	2016	2017	2018
Powiat bolesławiecki	98,2%	98,3%	98,3%	98,3%	77,5	76,2	76,7	81,9
Powiat jaworski	90,1%	90,2%	90,2%	90,4%	68,5	68,5	67,4	68,5
Powiat jeleniogórski	84,1%	84,3%	84,4%	84,5%	70,7	73,2	77,8	80,0
Powiat kamiennogórski	90,7%	90,8%	90,8%	90,5%	60,3	60,5	59,7	59,5
Powiat lubański	85,0%	85,3%	85,1%	84,8%	66,3	65,8	65,2	68,2
Powiat lwówecki	77,5%	77,5%	77,8%	77,5%	58,9	54,8	55,1	55,6
Powiat zgorzelecki	95,0%	95,0%	95,1%	94,8%	81,4	80,5	81,1	86,6
Powiat złotoryjski	88,5%	88,5%	88,9%	89,0%	69,3	65,8	61,9	70,1
Powiat m.Jelenia Góra	97,3%	97,3%	97,4%	97,4%	78,4	77,5	77,3	79,5
Powiat żarski	93,2%	93,2%	93,3%	93,4%	74,8	75,6	74,5	74,8
Powiat Bautzen	-	99,0%	-	-	-	85,6	-	-
Powiat Görlitz	-	99,7%	-	-	-	89,9	-	-

Źródło: Opracowanie własne na podstawie GUS BDL (dane 03.01.2020) oraz Statistisches Jahrbuch Sachsen 2019

Tabela poniżej, która dotyczy rozdziału 5.2.5. Gospodarka wodno-ściekowa Analizy społeczno-ekonomicznej, pokazuje odsetek ludności powiatów pogranicza korzystającej z oczyszczalni ścieków w latach 2015-2018.

Tabela 13. Odsetek ludności korzystającej z oczyszczalni ścieków

Powiat	Ludność korzystająca z oczyszczalni			
	2015	2016	2017	2018
Powiat żarski	61,6%	61,6%	65,7%	68,8%
Powiat bolesławiecki	85,4%	87,9%	85,8%	87,6%
Powiat jaworski	83,8%	82,9%	82,8%	83,2%
Powiat jeleniogórski	77,6%	78,1%	77,2%	76,5%
Powiat kamiennogórski	73,7%	74,2%	76,5%	76,9%
Powiat lubański	69,3%	69,9%	67,9%	68,9%
Powiat lwówecki	59,5%	58,5%	59,6%	58,9%
Powiat zgorzelecki	75,7%	76,7%	76,6%	76,4%
Powiat złotoryjski	67,7%	68,7%	68,6%	67,5%
Powiat m.Jelenia Góra	95,0%	94,5%	93,8%	94,0%
Powiat Bautzen	-	85,5%	-	-
Powiat Görlitz	-	89,1%	-	-

Źródło: Opracowanie własne na podstawie GUS BDL (dane 04.07.2019) oraz Statistisches Jahrbuch Sachsen 2019



Poniższa tabela dotycząca rozdziału 5.2.5. Gospodarka wodno-ściekowa Analizy społeczno-ekonomicznej, pokazuje odsetek ludności polskich powiatów pogranicza korzystającej z sieci kanalizacyjnej w latach 2015-2018 oraz powiatów saksońskich w roku 2016.

Tabela 14. Odsetek ludności korzystającej z sieci kanalizacyjnej

Powiat	Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej			
	2015	2016	2017	2018
Powiat bolesławiecki	81,2%	81,5%	81,8%	82,4%
Powiat jaworski	78,4%	78,6%	78,7%	78,8%
Powiat jeleniogórski	63,4%	63,8%	64,1%	63,9%
Powiat kamiennogórski	80,2%	80,2%	80,2%	80,1%
Powiat lubański	64,9%	65,1%	65,3%	64,6%
Powiat lwówecki	56,4%	57,0%	57,1%	57,3%
Powiat zgorzelecki	71,4%	71,7%	71,4%	70,4%
Powiat złotoryjski	66,7%	66,7%	67,0%	68,4%
Powiat m.Jelenia Góra	89,3%	89,4%	89,4%	89,5%
Powiat żarski	57,7%	58,2%	58,2%	60,2%
Powiat Bautzen	-	88,6%	-	-
Powiat Görlitz	-	93,0%	-	-

Źródło: Opracowanie własne na podstawie GUS BDL (dane 03.01.2020) oraz Statistisches Jahrbuch Sachsen 2019

Poniższa tabela dotycząca rozdziału 5.5.2. Zmiany produkcji odpadów pokazuje ilość odpadów zebranych w latach 2017 i 2018 w powiatach polskiej części obszaru wsparcia ogółem w podziale na źródła odpadów.

Tabela 15. Odpady zebrane w ciągu roku w powiatach polskiej części obszaru wsparcia [t]

Powiat	ogółem [t]		z gospodarstw domowych [t]		z innych źródeł (usług komunalnych, handlu, małego biznesu, biur i instytucji) [t]	
	2017	2018	2017	2018	2017	2018
Powiat bolesławiecki	28 445	30 949	22 942	25 610	5 503	5 339
Powiat jaworski	15 870	18 811	13 450	16 372	2 420	2 438
Powiat jeleniogórski	26 728	26 962	18 990	19 030	7 738	7 933
Powiat kamiennogórski	13 701	13 842	10 495	10 550	3 205	3 292
Powiat lubański	18 724	18 262	16 374	15 636	2 350	2 626
Powiat lwówecki	11 635	11 579	9 208	9 310	2 427	2 269
Powiat zgorzelecki	37 107	36 032	31 208	30 285	5 899	5 747
Powiat złotoryjski	12 637	13 936	11 043	12 499	1 594	1 437
Powiat m.Jelenia Góra	30 783	28 018	19 530	18 584	11 253	9 433
Powiat żarski	34 470	34 272	26 839	27 170	7 631	7 102

Źródło: GUS BDL (dane 16.09.2019)

Poniższa tabela dotycząca rozdziału 5.5.2. Zmiany produkcji odpadów pokazuje ilość odpadów wytworzonych poza sektorem komunalnym i zebranych w roku 2017 i 2018.

Tabela 16. Odpady wytworzone poza sektorem komunalnym [tys. ton]

Powiat	2015	2016	2017	2018
Powiat bolesławiecki	58,8	88,8	95,2	74,2
Powiat jaworski	11,6	14,8	81,8	61,1
Powiat jeleniogórski	18,0	13,5	17,7	18,4
Powiat kamiennogórski	36,5	77,1	72,3	80,8
Powiat lubański	2,5	2,6	6,6	6,6
Powiat lwówecki	18,6	16,9	29,2	16,6
Powiat zgorzelecki	1 828,0	1 820,6	1 581,6	1 604,6
Powiat złotoryjski	157,4	127,0	284,6	326,5
Powiat m.Jelenia Góra	7,1	7,2	7,4	7,4
Powiat żarski	125,4	72,6	89,7	82,1
<b>RAZEM obszar wsparcia</b>	<b>2 263,9</b>	<b>2 241,1</b>	<b>2 266,1</b>	<b>2 278,3</b>

Źródło: GUS BDL (dane 10.06.2019)

Tabela poniżej, dotycząca rozdziału 5.5.3. Gospodarka o obiegu zamkniętym, przedstawia ilość oraz odsetek odpadów zebranych selektywnie w stosunku do ogólnej ilości odpadów w powiatach polskiej części obszaru wsparcia.

Tabela 17. Odpady komunalne zebrane selektywnie w polskiej części obszaru wsparcia w relacji do ogółu odpadów [%]

Powiat	ogółem odpady zebrane selektywnie [t]		% odpadów zebranych selektywnie	
	2017	2018	2017	2018
Powiat bolesławiecki	6 965,8	9 052,0	24,5%	29,2%
Powiat jaworski	2 172,6	3 426,0	13,7%	18,2%
Powiat jeleniogórski	6 436,6	6 964,9	24,1%	25,8%
Powiat kamiennogórski	2 076,5	2 598,7	15,2%	18,8%
Powiat lubański	5 506,8	4 947,7	29,4%	27,1%
Powiat lwówecki	3 646,7	3 549,9	31,3%	30,7%
Powiat zgorzelecki	7 184,4	6 965,5	19,4%	19,3%
Powiat złotoryjski	1 982,0	2 949,1	15,7%	21,2%
Powiat m.Jelenia Góra	4 254,2	3 954,9	13,8%	14,1%
Powiat żarski	8 307,9	8 242,7	24,1%	24,1%

Źródło: GUS BDL (dane 16.09.2019)

Tabela poniżej, dotycząca rozdziału 5.5.3. Gospodarka o obiegu zamkniętym, przedstawia ilość oraz odsetek odpadów poddanych odzyskowi w stosunku do ogólnej ilości odpadów w powiatach polskiej części obszaru wsparcia.

Tabela 18. Odpady wytworzone i poddane odzyskowi oraz odsetek odpadów poddanych odzyskowi w stosunku do ilości odpadów wytworzonych (bez odpadów komunalnych)

Powiat	odpady poddane odzyskowi [tys. t]				% odpadów poddanych odzyskowi			
	2015	2016	2017	2018	2015	2016	2017	2018
Powiat bolesławiecki	30,0	59,5	65,8	45,3	51,0%	67,0%	69,1%	61,1%
Powiat jaworski	0,0	3,2	73,7	45,8	0,0%	21,6%	90,1%	75,0%
Powiat jeleniogórski	5,9	5,5	8,6	10,1	32,8%	40,7%	48,6%	54,9%
Powiat kamiennogórski	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Powiat lubański	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Powiat lwówecki	12,4	9,1	10,7	10,8	66,7%	53,8%	36,6%	65,1%
Powiat zgorzelecki	26,5	7,7	9,7	20,0	1,4%	0,4%	0,6%	1,2%
Powiat złotoryjski	157,4	120,9	283,2	326,5	100,0%	95,2%	99,5%	100,0%
Powiat m.Jelenia Góra	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Powiat żarski	95,4	42,8	60,3	52,1	76,1%	59,0%	67,2%	63,5%

Źródło: Opracowanie własne na podstawie GUS BDL (dane 10.06.2019)

## 6. Infrastruktura transportowa

Brak tabel dotyczących tego rozdziału.

## 7. Instytucje, obszary funkcjonalne i powiązania transgraniczne

Poniższa tabela dotyczy rozdziału 7.2.1 Współpraca finansowana z funduszy UE i przedstawia sumaryczne środki – unijne i krajowe [EUR] w poszczególnych osiach priorytetowych regionalnych programów operacyjnych realizowanych w obszarze wsparcia w latach 2014-2020.

UWAGA: podana nazwa osi priorytetowej oddaje charakter interwencji i nie musi pokrywać się z nazwą osi w programie operacyjnym.

Tabela 19. Regionalne programy operacyjne UE perspektywy 2014-2020 w obszarze wsparcia i środki dostępne w poszczególnych osiach programów (finansowanie ogółem: EU + krajowe [EUR])

Oś priorytetowa	RPO Dolny Śląsk	RPO Lubuskie	OP Sachsen EFRE
Przedsiębiorstwa i innowacje	467 702 022	227 877 877	1 233 167 479
Technologie informacyjno-komunikacyjne	78 101 539	46 120 123	-
Gospodarka niskoemisyjna/ Konkurencyjność MŚP	477 497 676	127 065 012	584 669 264
Środowisko i zasoby	207 652 576	107 613 619	46 521 792
Adaptacja do zmian klimatu i zapobieganie ryzykom	-	-	263 777 937
Transport	400 736 830	160 065 143	-
Infrastruktura spójności społecznej	203 208 038	98 099 108	-
Infrastruktura edukacyjna	71 708 506	-	-
Rynek pracy	299 203 731	83 454 061	-
Włączenie społeczne	164 619 082	80 266 335	84 068 556
Edukacja	183 742 463	93 946 602	-
Pomoc techniczna	97 882 353	42 468 236	61 451 004
<b>RAZEM</b>	<b>2 652 054 816</b>	<b>1 066 976 116</b>	<b>2 273 656 032</b>

Źródło: Opracowanie własne na podstawie Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014-2020 (<http://rpo.dolnyślask.pl/>), Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubuskiego 2014-2020 (<http://rpo.lubuskie.pl/>), Programu Operacyjnego ERDF Saksonia 2014-2020 ([https://ec.europa.eu/regional\\_policy/en/](https://ec.europa.eu/regional_policy/en/))

Kolejna tabela dotyczy rozdziału 7.2.1 Współpraca finansowana z funduszy UE i przedstawia sumaryczne środki – unijne i krajowe [EUR] w poszczególnych osiach priorytetowych regionalnych programów transgranicznych realizowanych w obszarze wsparcia w latach 2014-2020.

UWAGA: podana nazwa osi priorytetowej oddaje charakter interwencji i nie musi pokrywać się z nazwą osi w programie operacyjnym.

Tabela 20. Programy współpracy transgranicznej UE perspektywy 2014-2020 w obszarze wsparcia i środki dostępne w poszczególnych osiach programów (finansowanie ogółem: EU + krajowe [EUR])

Oś priorytetowa	Polska-Saksonia	Saksonia-Czechy	Polska-Czechy	Brandenburgia-Polska	Europa Centralna
Ochrona środowiska/ Zachowanie dziedzictwa	25 529 489	80 841 970	-	37 704 503	102 974 940
Adaptacja do zmian klimatu	-	18 584 362	14 371 732	-	-
Badania i innowacje	-	-	-	-	91 497 242
Gospodarka nisko-emisyjna	-	-	-	-	51 427 229
Promowanie trwałego zatrudnienia oraz wsparcie mobilności pracowników	-	-	159 685 913	-	-
Edukacja i uczenie się przez całe życie	11 929 412	32 522 632	11 976 444	11 782 657	-
Infrastruktura transportowa i energia	16 000 000	-	-	22 387 046	33 361 124
Efektywna administracja publiczna i integracja mieszkańców	23 952 942	42 744 030	64 140 509	38 882 766	-
Pomoc techniczna	4 941 182	14 581 576	15 968 592	7 069 594	19 726 491
<b>RAZEM</b>	<b>82 353 025</b>	<b>189 274 570</b>	<b>266 143 190</b>	<b>117 826 566</b>	<b>298 987 026</b>

Źródło: Opracowanie własne na podstawie Programu Współpracy Interreg V A 2014-2020 – Polska-Saksonia, Saksonia-Czechy, Czechy-Polska, Brandenburgia-Polska i Interreg Central Europe

## 8. Bariery we współpracy transgranicznej

Brak tabel dotyczących tego rozdziału.



ECORYS Polska Sp. z o.o.  
Solec 38 lok. 105  
00-394 Warszawa  
Polska/ Poland

T: +48 22 339 36 40

F: +48 22 339 36 49

W: [www.ecorys.pl](http://www.ecorys.pl)