

# SPIS RYCIN

- Ryc. 1.3.1. Dominujące gałęzie przemysłu województwa podkarpackiego.
- Ryc. 1.4.1. Infrastruktura komunikacyjna województwa podkarpackiego.
- Ryc. 2.1. Państwowy Monitoring Środowiska - struktura modelu DPSIR.
- Ryc. 3.1.1. Międzynarodowy Rezerwat Biosfery Karpaty Wschodnie.
- Ryc. 3.1.9.1. Mapa rozkładu obszarów specjalnej obszary ochrony ptaków Natura 2000 na terenie województwa podkarpackiego.
- Ryc. 3.1.9.2. Mapa rozkładu specjalnych obszarów ochrony siedlisk oraz proponowanych specjalnych obszarach ochrony roślin na terenie województwa podkarpackiego.
- Ryc. 3.2.1. Mapa rozkładu obszarów występowania wilków na terenie województwa podkarpackiego.
- Ryc. 3.3.1. Magurski Park Narodowy
- Ryc. 4.1.1. Emisja zanieczyszczeń gazowych (bez CO<sub>2</sub>) z zakładów szczególnie uciążliwych w Polsce według województw, w 2009 r.
- Ryc. 4.1.2. Emisja zanieczyszczeń pyłowych z zakładów szczególnie uciążliwych w Polsce, według województw, w 2009 r.
- Ryc. 4.1.3. Zanieczyszczenia zatrzymane i zneutralizowane na urządzeniach oczyszczających w województwie podkarpackim, w 2009 r.
- Ryc. 4.2.1. Automatyczna stacja monitoringu powietrza w Rzeszowie przy ul. Szopena
- Ryc. 4.2.2. Automatyczna stacja monitoringu powietrza w Jaśle przy ul. Sikorskiego.
- Ryc. 4.2.3. Mapa rozkładu stacji monitoringu powietrza w województwie podkarpackim, w 2009 r.
- Ryc. 4.2.4. Stężenia średnioroczne SO<sub>2</sub> i NO<sub>2</sub> na stanowiskach pomiarowych, w 2009 r.
- Ryc. 4.2.5. Stężenia średnioroczne benzenu na stanowiskach pomiarowych w województwie podkarpackim, w 2009 r.
- Ryc. 4.2.6. Stężenia średnioroczne pyłu zawieszonego PM10 na stanowiskach pomiarowych w województwie podkarpackim, w 2009 r.
- Ryc. 4.2.7. Przekroczenia dobowe pyłu zawieszonego PM10 na stanowiskach pomiarowych w województwie podkarpackim, w 2009 r.
- Ryc. 4.2.8. Stężenia średnioroczne metali (As, Cd, Ni) w pyłe PM10 na stanowiskach pomiarowych w województwie podkarpackim, w 2009 r.
- Ryc. 4.2.9. Stężenia średnioroczne benzo(a)pirenu w pyłe PM10 na stanowiskach pomiarowych w województwie podkarpackim, w 2009 r.
- Ryc. 4.2.10. Mapa rozkładu końcowej klasyfikacja stref w ocenie jakości powietrza za rok 2009.
- Ryc. 4.2.11. Stężenia średnioroczne formaldehydu na stanowiskach pomiarowych w województwie podkarpackim, w 2009 r.
- Ryc. 4.2.12. Stężenia średnioroczne glinu w pyłe PM10 na stanowiskach pomiarowych w województwie podkarpackim, w 2009 r.
- Ryc. 4.2.13. Stężenia średnioroczne wybranych węglowodorów na stanowiskach pomiarowych w województwie podkarpackim, w 2009 r.
- Ryc. 4.3.1. Prace montażowe przy układzie odpylania, Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Przemysłu, 2009 r.
- Ryc. 4.3.2. Kotły wodne WR-10 i WR-12 gotowe do pracy, Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Przemysłu, 2009 r.
- Ryc. 4.3.3. Galwanizacja WSK „PZL-Rzeszów” S.A.
- Ryc. 4.3.4. PGE Elektrociepłownia Rzeszów S.A.
- Ryc. 4.3.5. System aspiracji załadunku sadzy na linii sadzowej nr 1 w Evonik Carbon Black Polska Sp. z o.o. w Jaśle
- Ryc. 5.1.1. Źródło św. Jana z Dukli w Komborni.
- Ryc. 5.2.1. Mapa rozkładu głównych komunalnych i przemysłowych ujęć wód powierzchniowych i podziemnych na obszarze województwa podkarpackiego w układzie jednolitych części wód powierzchniowych, wg stanu na 31 grudnia 2009 r.
- Ryc. 5.2.2. Wielkość poboru wody na cele komunalne w powiatach województwa podkarpackiego, mających istotne znaczenie dla gospodarki wodnej, w latach 2006-2009.
- Ryc. 5.2.3. Wielkość poboru wody w sektorze przemysłowym w wybranych powiatach województwa podkarpackiego, w latach 2006-2009.
- Ryc. 5.2.4. Emisja ładunków BZT<sub>5</sub>, azotu ogólnego i fosforu ogólnego do wód powierzchniowych w województwie podkarpackim, w latach 2006-2009.
- Ryc. 5.2.5. Wylot kolektora ścieków do rzeki Brzeźnica (Wielopolka) w miejscowości Brzeźnica, 2008 r.
- Ryc. 5.2.6. Ilość ścieków komunalnych oczyszczanych w największych aglomeracjach województwa podkarpackiego, w latach 2006-2009 r.
- Ryc. 5.2.7. Mapa rozkładu istniejących i projektowanych oczyszczalni ścieków komunalnych w aglomeracjach o RLM ≥ 2000 na obszarze województwa podkarpackiego, wg stanu na 31 grudnia 2009 r.
- Ryc. 5.2.8. Urządzenia oczyszczalni ścieków w Mielcu.
- Ryc. 5.2.9. Ilość oczyszczonych ścieków przemysłowych, odprowadzonych do wód z największych ośrodków miejsko-przemysłowych województwa podkarpackiego, w latach 2006-2009.
- Ryc. 5.2.10. Mapa rozkładu zakładów przemysłowych posiadających własne oczyszczalnie ścieków i odprowadzających ścieki bezpośrednio do wód powierzchniowych własnym systemem kanalizacji w układzie jednolitych części wód powierzchniowych, wg stanu na 31 grudnia 2009 r.
- Ryc. 5.3.1. Mapa rozkładu sieci monitoringu wód powierzchniowych, w 2009 r.

- Ryc. 5.3.2. Pomiar przepływu w rzece Wiar w miejscowości Krówniki, przez Laboratorium WIOŚ, 2009 r.
- Ryc. 5.3.1.1. Schemat związku między biologicznymi, hydromorfologicznymi i fizykochemicznymi elementami jakości w klasyfikacji stanu ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych.
- Ryc. 5.3.1.2. Badania makrofitów w rzece Jasionka przez Laboratorium WIOŚ, 2009 r.
- Ryc. 5.3.1.3. Pobór próbek makrobezkręgowców bentosowych w rzece Babulówki przez Laboratorium WIOŚ w Rzeszowie, 2009 r.
- Ryc. 5.3.1.4. Klasyfikacja elementów biologicznych, fizykochemicznych, substancji szczególnie szkodliwych oraz stanu ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód rzecznych, w 2009 r.
- Ryc. 5.3.1.5. Mapa rozkładu klasyfikacji stanu/potencjału ekologicznego jednolitych części wód rzecznych, w 2009 r.
- Ryc. 5.3.1.6. Mapa rozkładu klasyfikacji stanu chemicznego jednolitych części wód rzecznych, w 2009 r.
- Ryc. 5.3.3.1. Mapa rozkładu jakości wód powierzchniowych wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia, w 2009 r.
- Ryc. 5.3.5.1. Stężenia średnioroczne siarczanów w rzece Szkło, w latach 2000-2009.
- Ryc. 5.6.1. Ilość ścieków komunalnych oczyszczanych w województwie podkarpackim, w latach 2006-2009.
- Ryc. 5.6.2. Procent ludności korzystającej z oczyszczalni ścieków w województwie podkarpackim, w latach 2006-2009.
- Ryc. 6.1.2.1. Mapa rozkładu punktów pomiarowo-kontrolnych hałasu komunikacyjnego ( $L_{DWN}$ ,  $L_N$ ) w województwie podkarpackim, w 2009 r.
- Ryc. 6.1.2.2. Hałas komunikacyjny ( $L_{DWN}$ ,  $L_N$ ) i natężenie ruchu w Nowej Dębie, w 2009 r.
- Ryc. 6.1.2.3. Hałas komunikacyjny ( $L_{DWN}$ ,  $L_N$ ) i natężenie ruchu w Kolbuszowej, w 2009 r.
- Ryc. 6.1.2.4. Hałas komunikacyjny ( $L_{DWN}$ ,  $L_N$ ) i natężenie ruchu w Polańczyku, w 2009 r.
- Ryc. 6.1.2.5. Rozkład przekroczenia hałasu komunikacyjnego ( $L_{DWN}$ ) w poszczególnych klasach w województwie podkarpackim, w latach 2008-2009.
- Ryc. 6.1.2.6. Rozkład przekroczenia hałasu komunikacyjnego ( $L_N$ ) w poszczególnych klasach w województwie podkarpackim, w latach 2008-2009.
- Ryc. 6.2.1. Ekran akustyczny w Rzeszowie, Al. Żołnierzy I Armii Wojska Polskiego.
- Ryc. 6.3.1. Radiowo-telewizyjna stacja nadawcza - Polskie Radio i Telewizja w Warszawie - Sucha Góra/Czarnorzeki, zlokalizowana we wsi Czarnorzeki, gmina Korczyn, 2009 r.
- Ryc. 6.3.2. Średnie wartości składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego  $E_p$  [V/m] w trzech kategoriach obszarów w województwie podkarpackim, w 2009 r.
- Ryc. 6.3.3. Mapa rozkładu punktów sieci monitoringu pól elektromagnetycznych oraz poziomy pól elektromagnetycznych w województwie podkarpackim, w 2009 r.
- Ryc. 6.3.4. Średnie wartości składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego  $E_p$  [V/m] na obszarze Rzeszowa, w 2009 r.
- Ryc. 6.3.5. Średnie wartości składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego  $E_p$  [V/m] na obszarze Krosna, w 2009 r.
- Ryc. 6.3.6. Średnie wartości składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego  $E_p$  [V/m] na obszarze Przemyśla, w 2009 r.
- Ryc. 6.3.7. Średnie wartości składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego  $E_p$  [V/m] na obszarze Stalowej Woli, w 2009 r.
- Ryc. 7.1.1. Ocena składowisk odpadów w województwie podkarpackim, wg stanu na 31 grudnia 2003 r.
- Ryc. 7.1.2. Ilość składowisk odpadów w województwie podkarpackim w 2003 r. (przed okresem dostosowawczym) oraz na koniec 2009 r. (po okresie dostosowawczym).
- Ryc. 7.1.3. Mapa rozkładu składowisk odpadów w województwie podkarpackim spełniających wymagania na koniec 2009 r.
- Ryc. 7.2.1. Składowisko odpadów komunalnych w Zaklikowie.
- Ryc. 7.3.1. Ilość odpadów komunalnych w województwie podkarpackim, w 2009 r. na tle zmian PKB.
- Ryc. 7.3.2. Struktura odpadów komunalnych zebranych selektywnie w województwie podkarpackim, w 2009 r.
- Ryc. 7.3.3. Segregacja odpadów w trakcie Jarmarku Ekologicznego w Rzeszowie, w 2009 r.
- Ryc. 7.4.1. Ilość odpadów przemysłowych wytworzonych w poszczególnych województwach, w 2009 r.
- Ryc. 7.4.2. Ilość odpadów przemysłowych w województwie podkarpackim, w 2009 r. na tle zmian PKB.
- Ryc. 7.4.3. Ilość odpadów przemysłowych wytworzonych w powiatach województwa podkarpackiego, w 2009 r.
- Ryc. 7.4.4. Gospodarka odpadami przemysłowymi na terenie województwa podkarpackiego, w 2009 r.
- Ryc. 7.4.5. Dominujące ilości odpadów przemysłowych, w podziale na grupy odpadów w województwie podkarpackim, w 2009 r.
- Ryc. 7.5.1. Mapa rozkładu wyrobów zawierających azbest w układzie wojewódzkim, w 2009 r.
- Ryc. 7.5.2. Ilość azbestu w powiatach województwa podkarpackiego, w 2009 r.
- Ryc. 7.5.3. Mapa rozkładu składowisk przyjmujących odpady zawierające azbest w województwie podkarpackim, w 2009 r.
- Ryc. 7.5.4. Ilość odpadów zawierających azbest zdeponowanych na składowiskach w Młynach i Pysznicy do końca 2009 r.
- Ryc. 7.5.5. Porzucone odpady płyt eternitowych zawierające azbest w województwie podkarpackim.
- Ryc. 7.6.1. Instalacja Regeneracji Olejów Przepracowanych w Rafinerii Nafty JEDLICZE S.A., 2009 r.
- Ryc. 7.6.2. Masa olejów odpadowych poddanych regeneracji w Instalacji Regeneracji Olejów Przepracowanych w Rafinerii Nafty JEDLICZE S.A. w Jedliczu, w latach 2001-2009.
- Ryc. 7.7.1. Wzór oznakowania sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
- Ryc. 7.7.2. Ręczny demontaż sprzętu elektrycznego i elektronicznego w zakładzie przetwarzania „GRANDEKO” w Ropczycach, 2009 r.
- Ryc. 7.8.1. Strzępiarka - „Wtór-Steel” Sp. z o.o. w Stalowej Woli.
- Ryc. 7.8.2. Mapa rozkładu stacji demontażu pojazdów oraz punktów zbierania pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie województwa podkarpackiego, wg stanu na 31 grudnia 2009 r.
- Ryc. 7.9.1. Jaja żywe Trichiuris sp.

- Ryc. 7.9.2. Jaja żywe *Toxocara* sp.
- Ryc. 7.9.3. Jaja żywe *Ascaris* sp.
- Ryc. 7.9.4. Bakteria *Samonella* sp.
- Ryc. 7.9.5. Przykład prawidłowego zastosowania osadów ściekowych, Zgłobień, 2007 r.
- Ryc. 7.9.6. Przykład nieprawidłowego magazynowania osadów ściekowych - bezpośrednio na gruncie, poza terenem oczyszczalni, Głogów Małopolski, 2008 r.
- Ryc. 7.9.7. Przykład nieprawidłowego magazynowania osadów ściekowych - osady nie zostały wyładowane i zastosowane na gruncie, Kozodrza, 2009 r.
- Ryc. 7.9.8. Kolonie bakterii *Salmonella* sp. wyhodowane z próbki osadu ściekowego pobranego przez Laboratorium WIOŚ Rzeszów, w 2009 r.
- Ryc. 7.10.1. O-I Produkcja Polska S.A. w Jarosławiu - hala główna, 2009 r.
- Ryc. 7.10.2. Mapa rozkładu zakładów prowadzących recykling szklanych odpadów opakowaniowych na terenie województwa podkarpackiego, w 2009 r.
- Ryc. 7.10.3. O-I Produkcja Polska S.A. w Jarosławiu - fragment linii produkcyjnej opakowań szklanych, 2009 r.
- Ryc. 7.10.4. Wielkość produkcji oraz ilość odpadów o kodzie 19 12 05 poddanych recyklingowi w O-I Produkcja Polska S.A. w Jarosławiu, w latach 2005-2009.
- Ryc. 7.10.5. Recykling Centrum Sp. z o.o. w Jarosławiu - fragment linii technologicznej do uzdatniania stłuczki szklanej, 2009 r.
- Ryc. 7.10.6. Ilość stłuczki szklanej zebranej przez Recykling Centrum Sp. z o.o. w Jarosławiu i przekazanej do O-I Produkcja Polska S.A. w Jarosławiu, w latach 2005-2009.
- Ryc. 7.11.1. Ilość i rodzaj przyjętych odpadów do unieszkodliwienia lub odzysku w województwie podkarpackim, w 2009 r.
- Ryc. 7.11.2. Ilość przyjętych odpadów do unieszkodliwienia lub odzysku w województwie podkarpackim, w latach 2005 - 2009.
- Ryc. 7.11.3. Ilość wytworzonej mączki mięsno-kostnej i tłuszczu utylizacyjnego (odpad) w województwie podkarpackim, w latach 2005-2009.
- Ryc. 7.11.4. Ilość wytworzonej mączki mięsno-kostnej i tłuszczu utylizacyjnego (produkt) w województwie podkarpackim, w latach 2005-2009.
- Ryc. 8.1.1. Przekrój XIX-wiecznych kopanek z cembrowinami, kołowrotem i narzędziami górniczymi.
- Ryc. 8.1.2. Studnia z XIX w. kopana ręcznie w poszukiwaniu ropy naftowej, Wara 2009.
- Ryc. 8.1.3. Kopanka z fragmentem zdekompletowanej głowicy do samoczynnego wypływu ropy naftowej z lat 1875-1939, Ropianka 2009.
- Ryc. 8.1.4. Kopanka pogłębiona metodą wiertniczą, zakończona zdekompletowaną głowicą do samoczynnego wypływu ropy naftowej z lat 1875-1939, Ropianka 2009.
- Ryc. 8.1.5. Lekko pogłębiona kopanka - naturalny wyciek ropy naftowej i emisji gazu ziemnego, Wara 2009.
- Ryc. 8.1.6. Naturalne źródło ropy naftowej i widoczne bąbelki emisji gazu ziemnego, Wara 2009.
- Ryc. 8.1.7. Kopanka mokra o głębokości ponad 50 m, nakryta płytą, Iwonicz Zdrój 2009.
- Ryc. 8.1.8. Kopanka mokra, Iwonicz Zdrój 2009.
- Ryc. 8.2.1. Mapa rozkładu złóż kopalin na terenie województwa podkarpackiego, 2009 r.
- Ryc. 8.4.1. Mapa rozkładu obiektów o dużej skali potencjalnego oddziaływania na środowisko tzw. „bomb ekologicznych” na terenie województwa podkarpackiego, 2009 r.
- Ryc. 8.4.2.1. Mapa rozkładu sumarycznych stężeń tri- i tetrachloroetenu w czwartorzędowym poziomie wodonośnym w obszarze spływu wód do ujęcia Zakładu Produkcji Wody Sp. z o.o. Nowa Dęba, wg stanu na grudzień 2008 r.
- Ryc. 8.5.1. Potencjalni sprawcy poważnych awarii, wg rejestru zakładów, których działalność może być przyczyną wystąpienia poważnej awarii, w latach 2003-2009.
- Ryc. 8.5.2. Zdarzenie o znamionach poważnej awarii w Zakładach Chemicznych SIARKOPOL-TARNOBRZEG Sp. z o.o.
- Ryc. 8.5.3. Zdarzenie o znamionach poważnej awarii w miejscowości Chmielów, 2009 r.
- Ryc. 8.5.4. Mapa rozkładu zakładów dużego i zwiększonego ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej oraz zdarzeń o znamionach poważnej awarii w województwie podkarpackim, w 2009 r.
- Ryc. 9.1. Wojewódzkie ćwiczenia epizodyczno-problemowe pk. „GRANICA 2009” nt. Współdziałanie służb, inspekcji i straży w sytuacji wystąpienia zagrożeń na zewnętrznej granicy Unii Europejskiej”, Korczowa 2009 r.