

# SPIS MAP, RYCIN i TABEL

## ZAMIESZCZONYCH W OPRACOWANIU

### SPIS MAP

- Mapa II.1.** Województwo podkarpackie w przestrzeni krajowej;
- Mapa III.1.1.** Emisja dwutlenku siarki w województwie podkarpackim w 2008 r.;
- Mapa III.1.2.** Emisja tlenków azotu w województwie podkarpackim w 2008 r.;
- Mapa III.1.3.** Emisja pyłów w województwie podkarpackim w 2008 r.;
- Mapa III.2.1.** Klasyfikacja stref w zakresie dwutlenku siarki w 2008 r. - cel ochrona zdrowia;
- Mapa III.2.2.** Klasyfikacja stref w zakresie dwutlenku azotu w 2008 r.- cel ochrona zdrowia;
- Mapa III.2.3.** Klasyfikacja stref w zakresie benzenu w 2008 r.- cel ochrona zdrowia;
- Mapa III.2.4.** Klasyfikacja stref w zakresie pyłu PM10 w 2008 r.- cel ochrona zdrowia;
- Mapa III.2.5.** Klasyfikacja stref w zakresie As, Ni, Cd i Pb w pyłe PM10 w 2008 r.- cel ochrona zdrowia;
- Mapa III.2.6.** Klasyfikacja stref w zakresie benzo(a)pirenu w pyłe PM10 w 2008 r.- cel ochrona zdrowia;
- Mapa IV.2.1.** Miasto Rzeszów - **wyniki pomiarów hałasu komunikacyjnego w 2008 r.;**
- Mapa IV.2.2.** Pomiar hałasu komunikacyjnego na terenie województwa podkarpackiego w 2008 r.;
- Mapa V.1.** Lokalizacja punktów pomiarowych oraz wyniki monitoringu poziomów pól elektromagnetycznych w województwie podkarpackim w 2008 r.;
- Mapa VI.1.1.** Ujęcia wód powierzchniowych i podziemnych w jednolitych częściach wód w województwie podkarpackim w 2008 r.;
- Mapa VI.2.1.** Sieć pomiarowa monitoringu wód powierzchniowych w województwie podkarpackim w 2008 r.;
- Mapa VI.2.2.** Wstępna klasyfikacja stanu ekologicznego w punktach pomiarowo-kontrolnych monitoringu rzek w województwie podkarpackim w 2008 r.;
- Mapa VI.2.3.** Wstępna klasyfikacja stanu/potencjału ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych badanych w 2008 r. w województwie podkarpackim;
- Mapa VI.2.4.** Ocena eutrofizacji wód powierzchniowych w województwie podkarpackim w latach 2004-2007;
- Mapa VI.2.5.** Ocena jakości wód powierzchniowych wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia w województwie podkarpackim w 2008 r.;
- Mapa VI.2.6.** Ocena przydatności wód powierzchniowych do bytowania ryb w warunkach naturalnych wg badań wykonanych w województwie podkarpackim w 2008 r.;
- Mapa VI.4.1.** Komunalne oczyszczalnie ścieków, oczyszczalnie ścieków w zakładach przemysłowych oraz projektowane komunalne oczyszczalnie ścieków (KPOŚK) w jednolitych częściach wód w województwie podkarpackim w 2008 r.;
- Mapa VII.3.1.** Lokalizacja punktów kontrolno-pomiarowych sieci krajowej monitoringu chemizmu gleb ornych w województwie podkarpackim;
- Mapa VIII.4.1.** Składowiska odpadów komunalnych - wg stanu na 31.12.2008 r.;
- Mapa VIII.4.2.** Składowiska odpadów przemysłowych - wg stanu na 31.12.2008 r.;
- Mapa IX.1.1.** Obszary przyrody chronionej w województwie podkarpackim.

## SPIS RYCIN

- Ryc. III.1.1.** Emisja zanieczyszczeń pyłowych z zakładów szczególnie uciążliwych w latach 1999-2008;
- Ryc. III.1.2.** Emisja zanieczyszczeń gazowych z zakładów szczególnie uciążliwych w latach 1999-2008;
- Ryc. III.2.1.** Średnioroczne stężenia SO<sub>2</sub> na wybranych stacjach w latach 1999-2008;
- Ryc. III.2.2.** Średnioroczne stężenia NO<sub>2</sub> na wybranych stacjach w latach 1999-2008;
- Ryc. III.2.3.** Średnioroczne stężenia pyłu PM10 na wybranych stacjach w latach 2003-2008;
- Ryc. III.2.4.** Stężenia dwutlenku siarki na stacjach pomiarowych w województwie podkarpackim w 2008 r.;
- Ryc. III.2.5.** Stężenia dwutlenku azotu na stacjach pomiarowych w województwie podkarpackim w 2008 r.;
- Ryc. III.2.6.** Stężenia benzenu na stacjach pomiarowych w województwie podkarpackim w 2008 r.;
- Ryc. III.2.7.** Stężenia pyłu PM10 na stacjach pomiarowych w województwie podkarpackim w 2008 r.;
- Ryc. III.2.8.** Stężenia As, Ni, Cd w pyle PM10 na stacjach pomiarowych w województwie podkarpackim w 2008 r.;
- Ryc. III.2.9.** Stężenia Pb w pyle PM10 na stacjach pomiarowych w województwie podkarpackim w 2008 r.;
- Ryc. III.2.10.** Stężenia B(a)P w pyle PM10 na stacjach pomiarowych w województwie podkarpackim w 2008 r.;
- Ryc. III.2.11.** Klasyfikacja stref w zakresie SO<sub>2</sub> i NO<sub>2</sub> w 2008 r.- cel ochrona roślin;
- Ryc. III.2.12.** Margines tolerancji dla pyłu PM10 w latach 2002-2008;
- Ryc. III.3.1.** Obciążenie powiatów województwa podkarpackiego ładunkiem zanieczyszczeń wniesionym do podłoża z opadem mokrym w 2008 r.;
- Ryc. III.3.2.** Roczne obciążenie województwa podkarpackiego zanieczyszczeniami wniesionymi z opadami atmosferycznymi w latach 1999-2008 - związki zakwaszające;
- Ryc. III.3.3.** Roczne obciążenie województwa podkarpackiego zanieczyszczeniami wniesionymi z opadami atmosferycznymi w latach 1999-2008 - związki biogenne;
- Ryc. III.3.4.** Roczne obciążenie województwa podkarpackiego zanieczyszczeniami wniesionymi z opadami atmosferycznymi w latach 1999-2008 - metale;
- Ryc. III.4.1.** Zmiany emisji SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> i CO<sub>2</sub> z zakładów szczególnie uciążliwych w latach 2000-2008 na tle zmian PKB;
- Ryc. III.4.2.** Zmiany emisji zanieczyszczeń pyłowych z zakładów szczególnie uciążliwych w latach 2000-2008 na tle zmian PKB;
- Ryc. III.4.3.** Nakłady inwestycyjne na ochronę powietrza i klimatu w województwie podkarpackim w latach 1999-2007;
- Ryc. IV.1.1.** Zmiany liczby zarejestrowanych pojazdów w latach 1999-2007 w województwie podkarpackim, przy założeniu, że wartość wskaźników w 1999 r. równa jest 100%;
- Ryc. V.1.** Udział rodzajów źródeł promieniowania elektromagnetycznego w badaniach monitoringowych PEM prowadzonych w latach 2005-2007 na obszarze województwa podkarpackiego;
- Ryc. V.2.** Średnie wartości składowej elektrycznej pola Ep (V/m) badanej w otoczeniu stacji bazowych telefonii komórkowych na obszarze województwa podkarpackiego w latach 2005-2007;
- Ryc. V.3.** Średnie wartości składowej elektrycznej pola Ep (V/m) badanej w otoczeniu radiowo-telewizyjnej stacji nadawczej Sucha Góra w Czarnorzekach, gm. Korczyzna w latach 2006 i 2007;

- Ryc. V.4.** Średnie wartości składowej elektrycznej pola  $E_p$  (kV/m) badanej w otoczeniu obiektów elektroenergetycznych na obszarze województwa podkarpackiego w latach 2005-2007;
- Ryc. V.5.** Średnie wartości składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego  $E_p$  [V/m] na obszarze województwa podkarpackiego w 2008 r.;
- Ryc. V.6.** Średnie wartości składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego  $E_p$  [V/m] pomierzone na obszarze miasta Rzeszów w 2008 r.;
- Ryc. V.7.** Średnie wartości składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego  $E_p$  [V/m] pomierzone na obszarze miasta Krosno w 2008 r.;
- Ryc. V.8.** Średnie wartości składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego  $E_p$  [V/m] pomierzone na obszarze miasta Przemyśl w 2008 r.;
- Ryc. V.9.** Średnie wartości składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego  $E_p$  [V/m] pomierzone na obszarze miasta Tarnobrzeg w 2008 r.;
- Ryc. V.10.** Średnie wartości składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego  $E_p$  [V/m] pomierzone na obszarze miasta Stalowa Wola w 2008 r.;
- Ryc. VI.1.1.** Pobór wód na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w latach 1999-2008 w województwie podkarpackim;
- Ryc. VI.1.2.** Przyrost długości sieci wodociągowej w województwie podkarpackim w latach 1999-2008 przy założeniu, że długość sieci w 1999 r. wynosi 100%;
- Ryc. VI.1.3.** Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania ogółem odprowadzane do wód lub do ziemi w latach 1999-2008 w województwie podkarpackim;
- Ryc. VI.1.4.** Oczyszczanie ścieków przemysłowych i komunalnych odprowadzanych do wód lub do ziemi w latach 1999-2008 w województwie podkarpackim;
- Ryc. VI.2.1.** Zmiany średnich rocznych wartości BZT<sub>5</sub>, azotu ogólnego i fosforu ogólnego w głównych podkarpackich rzekach w latach 2000-2008;
- Ryc. VI.2.2.** Procentowy udział wskaźników w poszczególnych kategoriach jakości wód powierzchniowych wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia w 2008 r.;
- Ryc. VI.2.3.** Punkty pomiarowo-kontrolne na wodach granicznych w 2008 r.;
- Ryc. VI.2.4.** Zmiany stężeń azotu azotynowego i siarczanów w wodach Szklä i Wiszni w latach 2000-2008;
- Ryc. VI.4.1.** Przyrost długości sieci kanalizacyjnej w województwie podkarpackim w latach 1999-2008 przy założeniu, że długość sieci w 1999 roku wynosi 100%;
- Ryc. VI.4.2.** Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków w latach 1999-2008 w województwie podkarpackim;
- Ryc. VI.4.3.** Emisja ładunków BZT<sub>5</sub>, azotu ogólnego i fosforu ogólnego do wód powierzchniowych w województwie podkarpackim w latach 1999-2008;
- Ryc. VI.4.4.** Struktura wydatków inwestycyjnych na ochronę środowiska według kierunków inwestowania w 2008 r.;
- Ryc. VI.4.5.** Struktura wydatków inwestycyjnych na gospodarkę wodną według kierunków inwestowania w 2008 r.;
- Ryc. VII.2.1.** Parametry agrochemiczne gleb w województwie podkarpackim na podstawie wyników analiz za lata 2007-2008 - według powiatów;
- Ryc. VII.2.2.** Wyniki badań gleb w województwie podkarpackim za lata 2007-2008;
- Ryc. VIII.1.1.** Ilość odpadów przemysłowych w województwie podkarpackim w latach 1999-2008 na tle zmian PKB;
- Ryc. VIII.1.2.** Ilość wytworzonych odpadów przemysłowych w województwie podkarpackim w przeliczeniu na 10 000 zł PKB w latach 1999-2006;
- Ryc. VIII.1.3.** Gospodarowanie odpadami przemysłowymi w województwie podkarpackim w 2008 r.;

- Ryc. VIII.1.4.** Grupy odpadów przemysłowych wytworzonych w największych ilościach w latach 2002-2005;
- Ryc. VIII.1.5.** Gospodarka odpadami przemysłowymi w województwie podkarpackim w latach 1999-2008;
- Ryc. VIII.1.6.** Ilość odpadów niebezpiecznych wytworzonych w województwie podkarpackim w latach 1999-2006 na tle zmian PKB;
- Ryc. VIII.1.7.** Ilość wytworzonych odpadów niebezpiecznych w województwie podkarpackim w przeliczeniu na 10 000 zł PKB w latach 1999-2006;
- Ryc. VIII.1.8.** Grupy odpadów niebezpiecznych wytworzonych w największych ilościach w latach 2002-2006;
- Ryc. VIII.1.9.** Udział odpadów niebezpiecznych w masie odpadów przemysłowych w województwie podkarpackim w latach 2002-2005;
- Ryc. VIII.1.10.** Gospodarka odpadami niebezpiecznymi w województwie podkarpackim w latach 2002-2006;
- Ryc. VIII.1.11.** Ilość zebranych odpadów komunalnych w województwie podkarpackim w latach 1999-2008 na tle zmian PKB;
- Ryc. VIII.1.12.** Odpady komunalne zebrane w przeliczeniu na 1 mieszkańca w latach 2001-2008 w województwie podkarpackim;
- Ryc. VIII.1.13.** Odpady zebrane w sposób selektywny w ogólnej masie odpadów komunalnych stałych zebranych w latach 2001-2008 w województwie podkarpackim;
- Ryc. VIII.3.1.** Składowiska w województwie podkarpackim w latach 2002 i 2008;
- Ryc. X.1.** Liczba podmiotów korzystających ze środowiska w ewidencji WIOŚ w latach 1999-2008;
- Ryc. X.2.** Liczba kontroli przeprowadzonych w latach 1999-2008;
- Ryc. X.3.** Liczba wydanych zarządzeń pokontrolnych w stosunku do ogólnej liczby kontroli w latach 1999-2008;
- Ryc. X.4.** Liczba decyzji dotyczących kar biegnących w latach 1999-2008;
- Ryc. XII.1.** Udział typów klientów w rozliczeniu oznaczeń wykonanych w laboratorium WIOŚ Rzeszów w 2008 r.;
- Ryc. XII.2.** Udział typów próbek w rozliczeniu oznaczeń wykonanych w laboratorium WIOŚ Rzeszów w 2008 r.;
- Ryc. XIV.1.** Raporty o stanie środowiska opublikowane przez WIOŚ Rzeszów w serii Biblioteki Monitoringu Środowiska
- Ryc. XIV.2.** Strona internetowa monitoringu powietrza w województwie podkarpackim.

## SPIS TABEL

- Tabela II.1.** Powierzchnia i ludność w latach 2004-2007;
- Tabela II.2.** Struktura użytkowania gruntów w latach 2001-2007;
- Tabela II.3.** Rolnictwo ekologiczne, obszary chronione, energia odnawialna w 2006 r.;
- Tabela II.4.** Emisja zanieczyszczeń powietrza w latach 2005-2007;
- Tabela II.5.** Gospodarka wodno-ściekowa w latach 2005-2007;
- Tabela II.6.** Odpady komunalne w 2006 r.;
- Tabela II.7.** Wytwarzanie odpadów według wybranych działów europejskiej klasyfikacji działalności w latach 2006-2008;
- Tabela III.2.1.** Zmiany w klasyfikacji stref na przestrzeni lat 2002-2005;

- Tabela III.3.1.** Ładunki zanieczyszczeń zdeponowane do podłoża z opadem mokrym w województwie podkarpackim w 2008 r.;
- Tabela IV.2.1.** Liczba punktów pomiarowych w poszczególnych klasach przekroczeń długookresowego poziomu dźwięku w 2008 r.;
- Tabela IV.2.2.** Liczba punktów pomiarowych w poszczególnych klasach przekroczeń równoważnego poziomu dźwięku w 2008 r.;
- Tabela VI.1.1.** Ujęcia wód powierzchniowych o podstawowym znaczeniu dla gospodarki wodnej województwa podkarpackiego;
- Tabela VI.2.1.** Wstępna klasyfikacja stanu/potencjału ekologicznego wód w wybranych punktach pomiarowo-kontrolnych monitoringu rzek w województwie podkarpackim w 2008 r.;
- Tabela VI.2.2.** Wykaz punktów pomiarowo-kontrolnych monitoringu wód powierzchniowych w latach 2004-2007, w których stwierdzono występowanie eutrofizacji;
- Tabela VI.2.3.** Ocena jakości wód powierzchniowych wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia wg badań wykonanych w 2008 r.;
- Tabela VI.2.4.** Ocena przydatności wód powierzchniowych do bytowania ryb w warunkach naturalnych w 2008 r.;
- Tabela VI.2.5.** Zestawienie wyników badań wód granicznych Wiszni i Szkła w latach 2000-2008;
- Tabela VI.3.1.** Zawartość azotanów w punktach pomiarowych monitoringu wód podziemnych województwa podkarpackiego w latach 2002-2007;
- Tabela VI.4.1.** Oczyszczalnie ścieków o największym udziale w emisji ścieków w województwie podkarpackim w 2008 r.;
- Tabela VII.1.1.** Struktura użytkowania ziemi w województwie podkarpackim w 2008 r. na tle kraju;
- Tabela VII.1.2.** Powierzchnia odłogów i ugorów na gruntach ornych województwa na tle kraju w latach 2000-2008;
- Tabela VII.2.1.** Stopień zakwaszenia gleb województwa podkarpackiego (w % użytków rolnych) na podst. badań z lat 2007-2008;
- Tabela VII.2.2.** Zasobność gleb w makroelementy na terenie województwa podkarpackiego (w % użytków rolnych) na podstawie badań z lat 2007-2008;
- Tabela VII.2.3.** Poziom zawartości metali ciężkich w glebach województwa podkarpackiego - badania z lat 1992-1997;
- Tabela VII.2.4.** Poziom zawartości metali ciężkich w glebach województwa podkarpackiego - badania z lat 1999-2003 i lat późniejszych;
- Tabela VII.3.1.** Lokalizacja punktów kontrolno-pomiarowych sieci krajowej monitoringu chemizmu gleb ornych w województwie podkarpackim;
- Tabela IX.2.1.** Obszary Specjalnej Ochrony Ptaków Natura 2000 w województwie podkarpackim - stan na dzień 3 września 2008 r.;
- Tabela IX.2.2.** Specjalne obszary ochrony siedlisk Natura 2000, mające znaczenie dla Wspólnoty (OZW), (zaakceptowane przez KE) - stan na dzień 7 stycznia 2009 r.;
- Tabela XII.1.** Specjalizacja w laboratorium WIOŚ w Rzeszowie.