

SUMMARY

The present publication, another periodical item of the publishing edition named “The Library of the Natural Environment Monitoring” – provides information about the state of the natural environment which allows one to perceive trends of changes occurring in it as well as draw one’s attention to potential reasons of threats liable to deteriorate the present state of the particular qualities of its components.

On the grounds of its investigative and supervisory activity, WIOŚ in Lublin presents thematically the state of the environment in the Lublin province.

AIR – this section contains information on the issue of the air pollution from the biggest sources in the province. Based on the explorations the section presents the state of the air quality and the results of the yearly and five-year estimations of the air quality effected in years 2006–2007. The section also presents the ratio of pollution loads introduced with the rainfall into the ground.

ELECTROMAGNETIC RADIATION – this section presents the analysis of the results of the measurements conducted in the province in years 2006–2007 at the base stations of the cellular mobile telephony, in the electromagnetic and of radio and television broadcasting centres with reference to their acceptable levels.

NOISE – The monitoring research of the communication road noise in the province have been conducted for several years in a relatively thick measuring network and involves mostly cities and areas of main motorways. Based on the measuring data, the chapter presents an estimation of the acoustic climate in years 2006–2007 with reference to the norms in force.

WATERS – the greatest threat to the quality of waters, both the surface ones and the underground ones is the activity of Man. The section provides the quantities of the received underground and surface waters and the accompanied sewage by the greatest municipal enterprises and industrial plants. Based on the results of the monitoring research the chapter also presents an estimation of the quality of rivers, lakes and underground waters in the province.

SOILS – within the framework of the present subject, based on the findings of the monitoring research, this section discusses the influence of communication pollution on the quality of soils used agriculturally, forest grounds and allotments in the vicinity of communication routes.

AREAS ESPECIALLY EXPOSED TO POLLUTION BY NITROGEN FROM AGRICULTURAL SOURCES – this part discusses the realization of programs and the efficiency of activities aiming at limitation of the outflow of nitrogen from agricultural sources into the area of especially liable in the communes of Ludwin and Komarówka Podlaska, as regards the quality of surface waters, underground waters (dug wells), soils and also observance of rules of the proper farming practice.

WASTE DISPOSAL – this introduces the state of the communal waste disposal for the period of 2006–2007 as well as the manner of the management of industrial waste material (including the dangerous one) in 2006.

SUPERVISORY ACTIVITY – this presents the realization of the supervisory objectives, the pursuance of the requirements defined in the EU instructions, considered interventions, post-supervisory (the applied legal tools). Besides, the section presents duties resulting from counteracting serious breakdowns as well as the details of the international cooperation with Ukraine and Belarus.

LABORATORY BASE – this section outlines the quality system confirmed with accreditation certificates and the equipment owned by the WIOŚ laboratories.

The figures presented herein were introduced in the visual form, using tables, graphs, diagrams and maps. An electronic version of the Report is available from the website of the Voivodeship Inspectorate of Environmental Protection: www.wios.lublin.pl

РЕЗЮМЕ

Настоящая публикация, являющаяся очередной периодической позицией издательской серии – „Библиотека мониторинга окружающей среды” предоставляет нам информацию о состоянии окружающей среды, которая позволяет уловить тренды перемен, которые в ней происходят и обратить внимание на потенциальные причины опасности, которые могут ухудшить настоящее состояние качества его отдельных компонентов.

На основании исследовательской и контрольной деятельности, Воеводская инспекция защиты окружающей среды в Люблине тематически представляет состояние окружающей среды в люблинском воеводстве.

ВОЗДУХ – в разделе содержатся информация о выбросах загрязнения в воздух из наиболее крупных источников в воеводстве. На основании проведенных исследований представлено состояние качества воздуха и результаты проведенных в 2006–2007 годах годовых и пятилетних оценок качества воздуха. Представлено также распределение величин загрязнения, попадающего с атмосферными осадками в почву.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ – представлено анализ измерений проводимых на территории воеводства в 2006–2007 годах в: базовых станциях мобильной телефонии, электромагнитных и радиотелевизионных передающих центрах относительно допустимых уровней излучения.

ШУМ – исследование-мониторинг коммуникационного шума на дорогах воеводства ведутся уже несколько лет в относительно густой измерительной сети и охватывает главным образом территории городов и районы главных автодорог. В настоящем разделе представлены на основании данных измерений оценку акустического климата в 2006–2007 годах по отношению к действующим нормам.

ВОДЫ – наибольшей угрозой качеству вод, как поверхностных, так и подземных, является деятельность человека. В разделе указано количество использованных подземных и поверхностных вод и сброшенных сточных вод наиболее крупными предприятиями городского хозяйства и промышленными компаниями. На основании проведенных исследований-мониторинга представлено также оценку качество рек, озер и подземных вод на территории воеводства.

ПОЧВЫ – в рамках настоящей темы на основании результатов исследований-мониторинга обсуждено влияние коммуникационного загрязнения на качество сельскохозяйственной почвы, лесных территорий и садовых участков в соседстве коммуникационных путей.

УЧАСТКИ, ОСОБЕННО ПОДВЕРЖЕННЫЕ ЗАГРЯЗНЕНИЮ СОЕДИНЕНИЯМИ АЗОТА ИЗ С/Х ИСТОЧНИКОВ – обсуждено реализацию программ и эффективность действий, целью которых является ограничение вывода азота из сельскохозяйственных источников на территории, которые особенно подвержены загрязнению в гминах Людвин и Комарувка Подляска в области поверхностных, подземных вод (выкопанных колодцев), почвы, а также относительно соблюдения правильной с/х практики.

УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ – представлено состояние отрасли управления коммунальными отходами за 2006–2007 год и способ управления промышленными отходами (в том числе опасными) в 2006 г.

КОНТРОЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ – представлено реализацию контрольных целей, соблюдение требований, определенных директивами ЕС, вмешательства органов, послеконтрольные действия (использованные юридические инструменты). Кроме этого, представлены обязанности, следующие из противодействия серьезным авариям, а также детали международного сотрудничества с Украиной и Белоруссией.

ЛАБОРАТОРНАЯ БАЗА – коротко обсуждено систему качества, подтвержденную сертификатом аккредитации и оснащение приборами лабораторий Воеводской инспекции защиты окружающей среды в Люблине.

Числовые данные, содержащиеся в настоящем материале, представлены в визуальной форме с использованием таблиц, диаграмм, графиков и карт.

Электронный вариант Рапорта находится на сайте Люблинского ВООС: www.wios.lublin.pl