

## **4. Diagnoza stanu oraz funkcjonowania środowiska**

### **4.1. Dotychczasowy sposób użytkowania terenu**

W granicach projektowanego planu wymienić można 5 podstawowych sposobów użytkowania terenu:

- tereny zabudowy mieszkaniowej oraz zagrodowej – zajmują niewielką powierzchnię, głównie wzdłuż istniejącej drogi gruntowej łączącej Łupki z drogą krajową nr 58;
- tereny komunikacyjne – w tym drogi gruntowe (w większości nieutwardzone) oraz asfaltowa droga krajowa przebiegająca wzdłuż południowej granicy opracowania;
- tereny pól uprawnych – grunty orne – dominują pod względem zajmowanej powierzchni;
- tereny użytków zielonych – łąki i pastwiska;
- tereny nieużytków – tereny podmokłe – stale lub okresowo zalane wodą, zbiorowiska drzew i krzewów.

W granicach opracowania uciążliwe zakłady przemysłowe i usługowe nie występują.

### **4.2. Jakość powietrza atmosferycznego**

Głównymi źródłami emisji zanieczyszczeń do atmosfery są:

- ruch komunikacyjny (emisja komunikacyjna) – w granicach opracowania jako główne źródło tej grupy wymienić należy drogę krajową nr 58. Pozostałe drogi mają charakter lokalny i cechuje je bardzo niewielkie natężenie ruchu;
- gospodarstwa domowe – głównym źródłem emisji niskiej są indywidualne gospodarstwa. Od lat 90-tych udział zanieczyszczeń z kotłowni opalanych węglem maleje ze względu na modernizację kotłowni i przechodzenie na paliwo gazowe i olejowe. Emisja niska znajduje odzwierciedlenie we wzrostach stężeń dwutlenku siarki i pyłu zawieszonego w sezonie grzewczym. W granicach objętych projektem planu zabudowa mieszkaniowa i zagrodowa zajmuje niewielką powierzchnię.

W granicach opracowania nie ma istotnych źródeł przemysłowych emisji zanieczyszczeń do powietrza.

Aktualny stan zanieczyszczenia atmosfery w rejonie miejscowości Łupki (pismo Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Olsztynie z stycznia 2009 r.) przedstawia się następująco (podane stężenia są stężeniami średniorocznymi;