

2. Warunki naturalne.

2. 1. Gospodarowanie walorami naturalnymi.

Działania gminy koncentrować się będą na podstawowych celach:

Ochrona przyrody nieożywionej i gleb:

- zabezpieczenie gruntów rolnych przed zmianą ich przeznaczenia na cele nierolnicze poprzez racjonalne gospodarowania przestrzenią;
- ochrona gruntów przed erozją wodną i wietrzną poprzez zadrzewianie śródpolne oraz zadarnianie wzdłuż cieków wodnych;
- zaniechanie upraw rolnych przy autostradzie zgodnie z wyznaczonymi strefami ochronnymi;
- likwidacja miejsc nielegalnego składowania odpadów i ich rekultywacja;
- zwiększenie naturalnej retencji leśnej oraz glebowej;
- zabezpieczenie dróg, szlaków i rowów przydrożnych przed erodującym działaniem wodnym;
- zalesienie oraz zadarnienie terenów narażonych na erozję wodną.

Ochrona powietrza:

- zapewnienie przewietrzania terenów zainwestowanych;
- lokalizowanie źródeł emisji zanieczyszczeń i uciążliwości z uwzględnieniem kierunków różnicy wiatrów;

Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych:

- ochrona stref źródliskowych rzek, potoków i ujęć wodnych;
- ochrona obejmującego północny kraniec gminy fragmentu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 321;
- systematyczne zmniejszanie ilości oraz uciążliwości odprowadzanych zanieczyszczeń;
- wyposażenie terenów mieszkaniowych sołectw w systemy kanalizacji sieciowej z oczyszczalniami o wysokim stopniu redukcji zanieczyszczeń;
- synchronizacja sieci wodociągowej z realizacją kanalizowania;
- modernizacja technologii produkcji rolnej w celu racjonalizacji zużycia wody i zmniejszania uciążliwości ścieków poprzez:
 - zmiany w hodowli zwierzęcej w kierunku eliminacji bezściółowego systemu hodowli;
 - stosowanie rolniczego wykorzystywania odchodów;
 - wyposażenie ferm w urządzenia gromadzące i podczyszczające odchody;
 - wprowadzenie nawozów mineralnych i środków ochrony roślin o małej uciążliwości dla środowiska przyrodniczego oraz racjonalne ich dozowanie;

- zabezpieczenie przed zanieczyszczeniami produktami ropo – pochodnymi w obrębie stacji paliw i parkingów dla pojazdów;
- doprowadzenie cieków powierzchniowych do parametrów odpowiadających spełnianym funkcjom, a więc kierunkowo do II oraz I klasy czystości;
- ujawnienie stref zewnętrznej oraz wewnętrznej ochrony podziemnych wód pitnych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.

Ochrona ekosystemów nieleśnych i ich flory:

- zapewnienie trwałej ochrony najcenniejszym fragmentom ekosystemów nieleśnych z populacjami rzadkich i zagrożonych gatunków roślin;
- czynne zabezpieczenie łąk i pastwisk poprzez zachowanie obecnych form użytkowania: koszenia oraz wypasu;
- stała kontrola najbardziej zagrożonych populacji;
- ograniczanie wstępu w pobliżu zagrożonych stanowisk unikalnych gatunków flory;
- pasy zieleni izolacyjnej wzdłuż autostrady należy komponować z gatunków rodzimych i zgodnie z ich zasięgiem geograficznym na Dolnym Śląsku.

Ochrona fauny:

- minimalizowanie negatywnych wpływów antropogenicznych między innymi przez ograniczenie prac melioracyjnych o charakterze odwadniającym;
- ochrona gatunków szczególnie zagrożonych w Polsce i na Dolnym Śląsku, zgodnie z zaleceniami przedstawionymi na podstawie badań florystycznych z 1993 roku oraz inwentaryzacji fauny;
- zabezpieczenie naturalnych ostoi zwierząt wraz z łączącymi je korytarzami ekologicznymi;
- ogrodzenie autostrady odpowiednio wysokimi siatkami;
- umieszczenie wzdłuż autostrady makiet imitujących sylwetki ptaków drapieżnych, które działają odstraszająco na ptaki w celu uniknięcia ich kolizji z pojazdami;
- ograniczenie szkodliwego oddziaływania na owady nocne poprzez okrywanie lamp przy autostradzie i parkingach siatkami ochronnymi.

Ochrona klimatu akustycznego:

- stosowanie pasów zieleni oraz ekranów dźwiękochłonnych wzdłuż istniejących oraz planowanych dróg, sąsiadujących z terenami zabudowy mieszkaniowej;
- obudowa autostrady pasami zieleni izolacyjnej i dogęszczającej;
- wprowadzenie zmian technologicznych w uciążliwej akustycznie działalności gospodarczej.

2. 2. Ponadlokalne cele publiczne.

Studium Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Wrocławskiego z 1998 roku, wśród zadań konkretnie skierowanych do gminy Domaniów, wymienia przede wszystkim ochronę gruntów rolnych poprzez pozostawienie w produkcji gleb wysokiej jakości (I – III klasa bonitacyjna).

Strategia Rozwoju Województwa Dolnośląskiego postuluje dla obszarów wiejskich, w tym gminy Domaniów, działania o następujących zakresach:

integracja dolnośląska:

- wspieranie bezmigracyjnego, wielofunkcyjnego rozwoju;
- rozwój funkcji mieszkaniowych;
- promowanie regionalnych produktów rolnych wysokiej jakości;
- rozwój regionalnego hurtu rolnego,

restrukturyzacja sektora rolnego:

- unowocześnienie struktury agrarnej;
- rozwój rzemiosła oraz drobnej wytwórczości;
- poprawa standardów cywilizacyjnych wsi – sanitarnych i estetycznych;
- wspieranie budowy i modernizacji wiejskiej infrastruktury;
- rozwój lokalnego przetwórstwa rolnego;
- wsparcie dla grup producentów oraz innych form samoorganizacji wsi poprzez:
 - system kształcenia producentów i przetwórców rolnych;
 - doradztwo i szkolenia w zakresie kredytów, podatków, marketingu oraz zarządzania produkcją,

otwarcie na świat:

- promocja dolnośląskiej żywności ekologicznej za granicą;
- transfer technologii rolnych i metod organizacyjnych;
- transmisja korzystnych wzorców kulturowych;

Ponadto przewiduje się realizację następujących inwestycji o znaczeniu ponadlokalnym:

- zakończenie budowy autostrady A 4;
- modernizacja dróg wojewódzkich nr 346 oraz 396;
- budowa linii napowietrznej 110 kV relacji Oława – Wiązów;
- budowa gazociągu wysokiego ciśnienia Oława – Strzelin.