

10. WNIOSKI Z PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA PLANU NA ŚRODOWISKO

Realizacja Planu przyczyni się znacząco do ograniczenia zagrożenia dla środowiska przyrodniczego gospodarki odpadami. Należy jednak pamiętać, że zaplanowane działania mogą lokalnie powodować znaczące oddziaływanie na środowisko. Inwestycje tego typu powodują także często szereg konfliktów społecznych, co związane jest z brakiem zrozumienia specyfiki takich przedsięwzięć oraz odpowiedniej informacji skierowanej do społeczności lokalne.

Potencjalne zagrożenia dla powietrza atmosferycznego

Miejsca nielegalnego gromadzenia i wylewania odpadów stanowią zagrożenie dla czystości powietrza. Tworzący się i ulatniający do atmosfery biogaz, może być przyczyną uciążliwości dla okolicznych mieszkańców, a także obniżać walory turystyczne miasta i gminy.

W ramach realizacji ogólnokrajowego „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest” powstaną w gminie, w trakcie wymiany pokryć dachowych, odpady zawierające azbest, należące do odpadów niebezpiecznych. Niekontrolowane usuwanie elementów zawierających azbest stanowić może zagrożenie dla czystości powietrza i w konsekwencji dla ludzi będących w zasięgu oddziaływania pyłu azbestowego.

Wpływ na wody powierzchniowe i podziemne

Odpady komunalne i niebezpieczne gromadzone na „dzikich wysypiskach” oraz wylewiska ścieków komunalnych, są potencjalnym ogniskiem zanieczyszczenia środowiska. Mogą prowadzić do degradacji środowiska. W miejscach nielegalnego deponowania odpadów, wymywane zanieczyszczenia mogą być wprowadzane do środowiska, powodując degradację wód podziemnych i powierzchniowych oraz pogorszenie jakości gleb.

Gmina, w całości położona jest w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) nr 327 o nazwie Lubliniec-Myszków

Pod względem przeobrażeń jakościowych główną przyczyną zanieczyszczania wód podziemnych jest infiltracja ścieków bytowo-gospodarczych oraz wód opadowych (wnoszących zanieczyszczenia powierzchniowe i atmosferyczne).

Ukształtowane warstwy izolujące, zapobiegają łatwemu przenikaniu do wód zanieczyszczeń z powierzchni, głównie przez infiltrację wód deszczowych, wraz z którymi przedostają się do wód charakterystyczne zanieczyszczenia.

W części centralnej gminy istnieje pełna, bądź połowiczna izolacja pierwszego poziomu wodonośnego od powierzchni terenu. Na pozostałym obszarze izolacja taka nie występuje.

Na terenach północnych i południowych gminy występują grunty szczególnie podatne na przenikanie zanieczyszczeń do wód podziemnych. Dotyczy to także dolin rzecznych Warty, Bożego Stoku, Złotego Stoku, Brynicy i Małej Panwi, a także okolic Siedlca Dużego.

Na terenie gminy znajdują się zagłębienia bezodpływowe o charakterze chłonnym. Występują one w wyrobiskach po eksploatacji surowców. Największe ich zagęszczenie znajduje się na południowy-zachód od Rzeniszowa (6 zagłębień chłonnych). Inne wyrobiska mogą stanowić podobne zagrożenie dla wód podziemnych. Charakter tego typu otworów chłonnych stanowi niemal bezpośrednie zagrożenie wód podziemnych. W wielu miejscach na terenie gminy w nieczynnych wyrobiskach znajdują się dzikie wysypiska odpadów. Wpływ czynników atmosferycznych; w tym opadów, może przyczyniać się do przesączania do wód podziemnych niebezpiecznych substancji, lub odcieków z odpadów.

„Dzikie wysypiska” i wylewiska stanowią zagrożenie dla jakości wód oraz gleb i mogą przyczynić się do wzrostu odczynu wód (pH), ciągłego wzrostu mineralizacji, ilości zawiesin, twardości ogólnej oraz makroskładników takich, jak: chlorki, sól, potas. Dla grupy odpadów komunalnych charakterystyczny jest znaczący wzrost zawartości związków azotu (azot amonowy, azotyny, azotany) oraz fosforanów, żelaza, kwasów organicznych i podwyższenie BZT₅, ChZT. Zespół mikroskładników, których wzrost w środowisku będzie ciągle następował zależy od pochodzenia odpadów trafiających na dzikie składowisko. Biorąc pod uwagę charakterystyczny skład wód odciekowych, pochodzących ze składowisk odpadów komunalnych, należy liczyć się ze wzrostem zawartości boru, miedzi, chromu, ołowiu, niklu, kadmu, rtęci, selenu, kobaltu oraz cynku wokół miejsc nielegalnego składowania i wylewania odpadów. W wyniku mineralizacji beztlenowej mogą pojawiać się półprodukty rozpadu: H₂S oraz CH₄. Ponadto realne jest skażenie bakteriologiczne (E-coli, Streptococcus) środowiska wodno-glebowego.

Istnieje zatem konieczność bieżącej likwidacji miejsc nielegalnego gromadzenia i wylewania odpadów oraz szeroko prowadzona akcja edukacyjna.

Oddziaływanie na klimat akustyczny

Emisja hałasu związana jest z transportem odpadów. Zasięg oddziaływania akustycznego jest jednak niewielki.

Wnioski

- Ogniskiem zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego są miejsca nielegalnego gromadzenia i wylewania odpadów, stanowiąc szczególne zagrożenie dla GZWP 327.
- Realne zagrożenie dla środowiska wodnego i glebowego stanowią miejsca nielegalnego gromadzenia i wylewania odpadów zlokalizowane na obszarze potencjalnego zagrożenia powodzią.
- Miejsca nielegalnego gromadzenia i wylewania odpadów stanowią zagrożenie dla czystości powietrza. Trafiający do atmosfery biogaz może być przyczyną uciążliwości dla mieszkańców gminy.
- Nieprawidłowe gospodarowanie odpadami przyczyni się do wzrostu ilości odpadów, zwłaszcza ulegających biodegradacji i odpadów niebezpiecznych kierowanych na składowiska, oraz do powstawania „dzikich wysypisk”.
- Niekontrolowane usuwanie elementów zawierających azbest stanowić może zagrożenie dla czystości powietrza i w konsekwencji dla ludzi będących w zasięgu oddziaływania pyłu azbestowego.