

Zanieczyszczenie odpadami zielonymi rzek na terenie miasta Bielska-Białej

W okresie letnim obserwuje się nasilające się powstawanie nielegalnych składowisk odpadów zielonych na skarpach rzek i potoków. Wyrzucanie odpadów zielonych, takich jak trawa, liście, gałęzie i inne organiczne materiały ma poważne konsekwencje dla środowiska, zdrowia publicznego i infrastruktury. Choć dla niektórych może to wydawać się niewinnym działaniem, nieodpowiednie gospodarowanie odpadami zielonymi przyczynia się do poważnych problemów ekologicznych i ekonomicznych.

1. Zmniejszenie przepływu wody

Odpady zielone składowane w korytach cieków mogą powodować blokowanie przepływu wody, szczególnie w okresach wzmożonych opadów deszczu lub powodzi. Kiedy odpady organiczne nagromadzą się w korycie rzeki, tworzą naturalne bariery, które utrudniają swobodny przepływ wody. To z kolei prowadzi do podtopień, zalania terenów sąsiednich oraz zwiększonego ryzyka powodziowego.



Potok Krzywa



Potok Kamienicki I

2. Degradacja infrastruktury

Gałęzie i duże ilości roślinności, mogą powodować uszkodzenia infrastruktury technicznej, zwłaszcza przy dużym natężeniu wody. Gromadzące się w korytach gałęzie i korzenie mogą zahaczać np. o przewody sieci gazowych i elektrycznych oraz inne elementy infrastruktury technicznej, powodując ich uszkodzenia.





Potok Starobielski I

3. Zagrożenie dla ekosystemów

Odpady, które trafiają do koryt cieków mają negatywny wpływ na ekosystemy wodne. Roślinność, która się tam nagromadza, zużywa tlen wodny, co może prowadzić do niedotlenienia i śmierci organizmów wodnych, takich jak ryby i bezkręgowce. Ponadto, rozkładające się odpady zielone wprowadzają do wody substancje odżywcze, takie jak azot i fosfor, które zaburzają równowagę ekosystemu i wpływają na jakość wody.

4. Zanieczyszczenie środowiska

Wyrzucane odpady zielone na skarpy cieków i do koryta stanowią formę zanieczyszczenia środowiska. Choć mogą one być biodegradowalne, ich nagromadzenie w nadmiarze powoduje zanieczyszczenie i rozkład, co prowadzi do uwalniania gazów cieplarnianych, takich jak dwutlenek węgla i metan. Ponadto, w przypadku, gdy odpady zielone są traktowane substancjami chemicznymi, takimi jak pestycydy czy nawozy, mogą one przenikać do wód gruntowych i powierzchniowych, zagrażając zdrowiu ludzi i zwierząt.



Potok Olszówka

5. Problemy zdrowotne

Gromadzące się odpady mogą sprzyjać rozwojowi owadów i szkodników, takich jak komary i kleszcze, które przenoszą choroby. Ponadto, unoszące się pyły i pyłki z rozkładających się odpadów mogą prowadzić do alergii, astmy i innych dolegliwości układu oddechowego.



Potok Krzywa

Wyrzucanie odpadów zielonych na wały przeciwpowodziowe, do koryt rzek i potoków górskich ma szerokie negatywne skutki dla środowiska, zdrowia publicznego i infrastruktury. Składowiska odpadów zielonych zmniejszają również estetykę terenów miejskich i wiejskich. W celu uniknięcia tych problemów, konieczne jest odpowiednie gospodarowanie odpadami zielonymi poprzez ich segregację, kompostowanie lub dostarczanie do specjalistycznych punktów odbioru (PSZOK). Świadomość społeczna na temat korzyści i konsekwencji związanych z prawidłowym postępowaniem z odpadami zielonymi jest kluczowa dla ochrony naszego środowiska i zapewnienia zdrowego życia dla przyszłych pokoleń.