

Fauna – na terenie opracowania mogą przede wszystkim występować przedstawiciele ptactwa towarzyszącego zabudowie – gatunki synantropijne. Możliwe jest ponadto występowanie ptactwa żerującego na terenach gruntów rolnych, w tym pastwisk i łąk (ptaki brodzące – bocian biały, chroniony żuraw,) oraz na obrzeżach granic planu, w pobliżu zbiorników wodnych ptactwa wodnego i błotnego.

Okoliczne lasy stanowią ostoję zwierzyny tj. dzika, jelenia, sarny, lisa i zająca. W okolicach wód powierzchniowych można spotkać również wydry. Ze względu na duży stopień antropizacji środowiska naturalnego w okolicach Jaśkowa występowanie dzikich zwierząt, w przeciągu ostatnich kilkudziesięciu lat znacznie zmniejszyło się. Na terenie w granicach opracowania spotkać można zwierzęta mniejsze, objęte ochroną – wiewiórki, żaby, jeże. Poza granicami planu, szczególnie wzdłuż brzegów jez. Nidzkiego zaobserwować można chronione gatunki: bielika, trzmiełojada i kanię czarną. Bielik nie posiada gniazd w pobliżu terenu opracowania.

Tutejsze jeziora zasiedlane są przez szczupaka, sandacza, liny, okonie, płoć, leszcza, i karpia.

Wody powierzchniowe

Obszar opracowania leży w zlewni Narwii i dorzeczu Wisły.

W sąsiedztwie obszaru opracowania znajduje się kilka jezior: Jez. Jaśkowo Małe (na zachód) o pow. 14,88 ha oraz Jez. Nidzkie (na wschód) o pow. 1802.09 ha, stanowiące część zespołu Wielkich Jezior Mazurskich. Jez. Nidzkie stanowi rynną o kształcie zbliżonym do równoleżnikowego wcięcia w utwory polodowcowe o głębokości dochodzącej do 70 m.

Przez obszar opracowania przepływa niewielki ciek (o szerokości dochodzącej do 3 metrów) wpływający do jez. Nidzkiego i połączony również z jez. Nidzkim. Stanowi element melioracji wodnych. Po wschodniej granicy obszaru objętego analizą przepływa ciek zwany Wiartelnicą, który łączy jez. Nidzkie i jez. Wiartel. Wiartelnica, ewidencyjnie stanowi część jez. Nidzkiego.

Wody podziemne

Jaśkowo znajduje się w Mazowieckim Regionie Hydrogeologicznym. Obszar opracowania znajduje się w granicach jednego z Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP nr 216) pn. Sandr Kurpie. Północna granica tego zbiornika przebiega mniej więcej na linii Ruciane – Nida, Wejsuny, Pisz. GZWP nr 216 jest zbiornikiem porowym, o co najmniej dwóch poziomach wodonośnych czwartorzędowych. Są to wody typowe dla sandrów i głębokich piasków.

W rejonie opracowania nie ma również ważnych dla gospodarki ujęć wód podziemnych.