

2. Charakterystyka środowiska obszaru projektowanego planu oraz otoczenia

2.1. Położenie obszaru projektowanego planu

Projektowanym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego został objęty obszar części wsi Łupki (gmina Pisz, powiat piski, województwo warmińsko – mazurskie). Powierzchnia obszaru wynosi około 147 ha.

Zgodnie z podziałem fizycznogeograficznym Polski, przedstawionym przez J. Kondrackiego (J. Kondracki „Podział regionalny Polski” 1998) obszar położony jest na terenie mezoregionu Równina Mazurska (842.87), wchodzącego w skład makroregionu Pojezierze Mazurskie (842.8) i podprowincji Pojezierza Wschodniobałtyckie (842).

Granice obszaru projektu planu zostały przedstawione na mapie topograficznej stanowiącej załącznik nr 1.

2.2. Rzeźba terenu, budowa geologiczna oraz zasoby glebowe

Morfologia terenu jest mało urozmaicona. Rzędne terenu oscylują pomiędzy 117,2 i 119,8 m n.p.m. W granicach opracowania nie występują naturalne duże spadki terenu (np. skarpy itp. – niewielkich rozmiarów skarpy pochodzenia antropogenicznego występują wzdłuż drogi wojewódzkiej, przy południowej granicy opracowania).

Pod względem geomorfologicznym obszar opracowania jest mało zróżnicowany. Należy do Równiny Mazurskiej i położony jest na erozyjno – akumulacyjnych poziomach wodnolodowcowych (poziomach sandrowych), jakie powstały w późnym okresie trwania fazy pomorskiej zlodowacenia północnopolskiego. Na poziomach tych miejscowo wykształciły się równiny torfowe.

Obszar regionu, do którego należy obszar projektowanego planu, znajduje się w obrębie Wyniesienia Mazurskiego – struktury paleozoicznej utworzonej na obszarze krystalicznej platformy wschodniobałtyckiej. Utwory krystaliczne prekambriu zalegają na głębokościach 600 – 700 m. Na nich zalega niezbyt dużej miąższości warstwa utworów kredowych i trzeciorzędowych.

Znaczenie praktyczne w planowaniu przestrzennym mają utwory powierzchniowe. W granicach objętych projektowanym planem utwory powierzchniowe – osady czwartorzędowe, reprezentowane są przez:

- plejstocénskie piaski wodnolodowcowe – ich powstanie wiąże się z odpływem wód lodowcowych lądolodu fazy pomorskiej, stadiału głównego zlodowacenia