

**OPINIA GEOTECHNICZNA**

dla projektu rozbudowy skateparku na działce nr 102/5  
przy ul. Tuszyńskiej w **STRÓŻY**,  
gm. Andrespol

Opracował:

mgr St. Pietrusiewicz  
upr. geolog. nr 070461

## 1. Wstęp

Niniejszą opinię wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych ( Dz. U., z 2012 r., poz. 463 ).

Zlecniodawcą badań geotechnicznych i Inwestorem jest *Gmina Andrespol*, 95-020 Andrespol, ul. Tuszyńska 126 – Umowa nr RIT.272.02.07.148.2015 .

Celem badań było rozpoznanie warunków gruntowo - wodnych w podłożu projektowanej rozbudowy skateparku. Rozbudowa polegać będzie na poszerzeniu powierzchni jezdnej o 300m<sup>2</sup>. Planowana inwestycja zaliczona jest do I kategorii geotechnicznej.

Badania w terenie wykonano w dniu 21 października 2015 roku.

W miejscach uzgodnionych ze Zlecniodawcą wykonano 2 wiercenia geotechniczne do głębokości 3,0m. W celu określenia stopnia zagęszczenia gruntów sypkich (piasków), w otworze nr 2 przeprowadzono sondowanie dynamiczne sondą lekką DPL.

Wysokości terenu w miejscach wierceń określono na podstawie przeprowadzonej niwelacji geodezyjnej.

## 2. Geotechniczna charakterystyka podłoża

W zbadanym podłożu, pod cienką (0,1 – 0,2m) warstwą gleby, występują plejstocénskie piaski wodnolodowcowe, nie przewiercone do głębokości 3,0m. Pod względem geotechnicznym są one wykształcone jako piasek drobny ( w części stropowej warstwy) i piasek średni w stanie średniozagęszczonym. Z sondowania dynamicznego DPL wynika, że piaski mają stopień zagęszczenia  $I_D=0.50$ .

Woda gruntowa do głębokości 3,0m nie występuje.

## 3. Wnioski

W podłożu planowanej nawierzchni skateparku występują piaski drobne o  $I_D=0.50$ . Są to grunty nośne, przepuszczalne, pozwalające na wykonanie utwardzonej nawierzchni bezpośrednio na gruncie.

Opracował: mgr St. Pietrusiewicz