

KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI

1. Numer identyfikacyjny:

0	0	5	1	2	0
---	---	---	---	---	---

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

1) Geomorfologiczne

- nachylenie, wysokość i ekspozycja stoku;
- ukształtowanie powierzchni stoku;
- działalność naturalnych procesów geologicznych (abrazji morskiej, spływu wód powierzchniowych, deflacji)

2) Geologiczne

- erodowanie i wynoszenie koluwium przez morze (stanowią one swoistą podporę osuwisk, po usunięciu koluwium ruchy masowe ulegają nasileniu);
- sprzyjająca budowa geologiczna charakteryzująca się obecnością skał spoistych (nieprzepuszczalnych) – glin zwałowych stadiału głównego zlodowacenia wisły oraz sypkich (przepuszczalnych) – piasków czwartorzędowych i neogeńskich;
- obecność struktur glacitektonicznych;

3) Hydrogeologiczne i hydrograficzne

- hydrodynamiczna działalność transgredującego morza
- działalność ekstremalnych fal sztormowych
- falowanie i prądy morskie
- infiltracja wód opadowych i roztopowych
- wibracja w czasie sztormów wskutek uderzeń fal

4) Antropogeniczne

- podcięcie (zestromienie) stoku, zwłaszcza w dolnej części (obniżenie parametrów wytrzymałościowych skał/gruntów);
- zabudowa stoku (dodatkowe obciążenie wpływające na stateczność);

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

Tak, należy prowadzić obserwacje terenu zagrożonego ze względu na wysoki stopień zagrożenia ruchami masowymi budynków mieszkalnych położonych przy koronie klifu.

Na omawianym terenie występują „skomplikowane warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „III kategorię geotechniczną zbocza” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

4. Autor/autorzy karty:

5. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Leszek Jurys Anna Małka	VIII/0085	PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk	2012-05-08
----------------------------	-----------	--	------------