

KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

1. Numer ewidencyjny:

2 2 - 6 2 - 0 1 1 - 0 3 7 6 9 8

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Chylonia	2. Gmina: Gdynia gm. miejska	3. Powiat: Gdynia	4. Województwo: pomorskie
5. Mapa topograficzna: N-34-49-B-d-4	6. Arkusz SMGP 1:50 000: N-34-49-B Rumia	7. Współrzędne geograficzne: 18 ° 27'31.0" E 54 ° 32'13.0" N	
8. Kraina geograficzna: Pojezierze Kaszubskie		9. Jednostka tektoniczna: Obniżenie (niecka, synekliza) perybaltycka	10. Zlewnia: Cisowska Struga
11. Inne dane lokalizacyjne: Na południowy wschód od skrzyżowania ulic Kartuskiej i Raduńskiej			

3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: skarpa nasypu budowlanego		2. Układ geologiczny: asekwentne	
3. Rodzaj materiału: osuwisko gruntowe (ziemne)	4. Rodzaj ruchu: zsuw	5. Stopień aktywności: aktywne ciągle	
6. Krótki opis słowny: Niewielkie osuwisko znajdujące się powyżej garaży położonych na południowy wschód od skrzyżowania ulic: Kartuskiej i Raduńskiej. Skarpa główna osuwiska ma wysokość poniżej jednego metra. Osuwisko jest aktywne, jednak miąższość kolumium jest niewielka.			

4. Parametry morfometryczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia: 0.02 ha	2. Długość: 12 m	3. Szerokość: 21 m	4. Wysokość maks.: 50 m n.p.m.	5. Wysokość min.: 45 m n.p.m.	6. Rozpiętość pionowa: 5 m
7. Nachylenie: 25 °	8. Azymut: 355 °				

b. skarpa osuwiskowa:

9. Wysokość skarpy głównej: 1 m	10. Nachylenie skarpy głównej: 35 °	11. Szczeliny powyżej skarpy głównej: Nie stwierdzono	12. Skarpy wtórne: Nie występują
------------------------------------	--	--	-------------------------------------

c. jęzor i kolumium:

13. Wysokość czoła: 0 m	14. Długość powierzchni kolumium: 11 m	15. Nachylenie powierzchni kolumium: 24 °	16. Miąższość: mierzona m szacowana 2 m	
----------------------------	---	--	--	--

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: prosty (jednostajnie nachylony)	18. Nachylenie: 25 °	19. Ekspozycja: N	20. Długość: 15 m	21. Wysokość: 7 m
---	-------------------------	----------------------	----------------------	----------------------

5. Podłoże osuwiska:

1. Rodzaj utworów: piaski	2. Wiek utworów: holocen	3. Zaleganie warstw: - / -/ brak możliwości obserwacji
4. Tektonika: inne (w tym: brak uwarunkowań tektonicznych)		

6. Materiał koluwalny :

antropogeniczne (nasypy)

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

1. Koluwium: podmokłości	2. Skarpy głównej i stoku powyżej skarpy: brak
3. Stoku poniżej osuwiska: brak	4. Stoku po bokach osuwiska: podmokłości

8. Wiek i geneza osuwiska:

1. Data powstania: holocen	
2. Rozwój osuwiska w czasie: holocen	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: naturalna - infiltracja wód opadowych, sztuczna - podcięcie przez wykop, sztuczna - obciążenie budynkiem

9. Użytkowanie terenu w obrębie osuwiska:

a. pokrycie stoku:

1. Lasy: nie	2. Zarośla krzewiaste: nie	3. Łąki i pastwiska: tak	4. Grunty orne: nie	5. Sady: nie	6. Nieużytki: nie
-----------------	-------------------------------	-----------------------------	------------------------	-----------------	----------------------

b. zabudowa:

7. Mieszkalna: 0	8. Gospodarcza: 0	9. Przemysłowa/usługowa: 0	10. Użyteczności publicznej: 0
11. Zabytkowa/sakralna 0	12. Inna brak		

c. infrastruktura komunikacyjna:

13. Drogi: brak	14. Linie kolejowe: nie
--------------------	----------------------------

d. linie przesyłowe:

15. Linie energetyczne: nie	16. Linie telefoniczne: nie	17. Wodociągi: nie	18. Kanalizacja: nie
19. Gazociągi: nie	20. Inne: nie		

10. Powstałe szkody i zagrożenia:

1. Uprawy: Nie stwierdzono	6. Uprawy: Nie występują
2. Zabudowa: Nie stwierdzono	7. Zabudowa: garaże
3. Infrastruktura komunikacyjna: Nie stwierdzono	8. Infrastruktura komunikacyjna: Nie występują
4. Linie przesyłowe: Nie stwierdzono	9. Linie przesyłowe: Nie występują
5. Inne: Nie stwierdzono	10. Inne: Nie występują
11. Ocena możliwości wystąpienia dalszych ruchów osuwiskowych: Osuwisko posiada niewielkie możliwości rozwoju.	

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

	nie
--	-----

12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

nie

13. Stan badań:

Publikacje:

PIKIES R., ZALESZKIEWICZ L., 2004: Szczegółowa mapa geologiczna Polski w skali 1:50 000, arkusz Rumia. Państw. Inst. Geol., Warszawa.

Dokumentacje:

14. Szkic (mapa) osuwiska:

Objaśnienia

Skarpy osuwiskowe główne i ściany obrywów
Wysokość formy, Stan zachowania formy

--- niskie do 3 m, wyraźna

Granice osuwisk

Typ granicy

— granica pewna

- - - granica przypuszczalna

Osuwiska

Rodzaj aktywności

■ aktywne ciągle

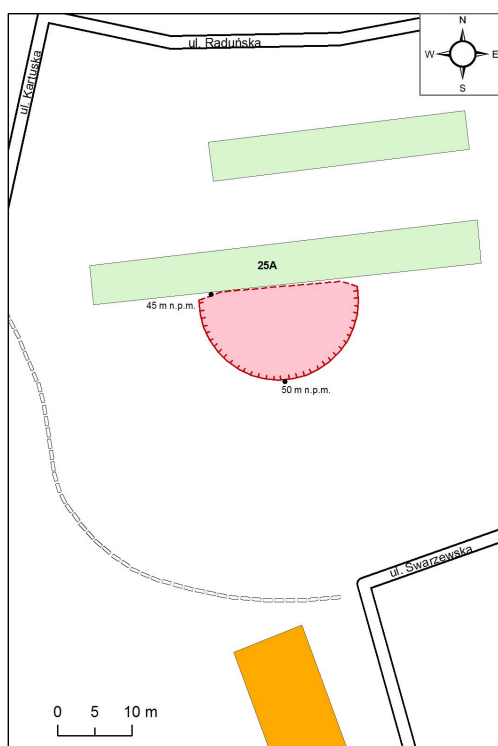
■ budynki mieszkalne

■ budynki gospodarcze

== droga

- - - schody

75 numery zagrożonych budynków



Szkic osuwiska

Objaśnienia

Granice osuwiska

Typ granicy

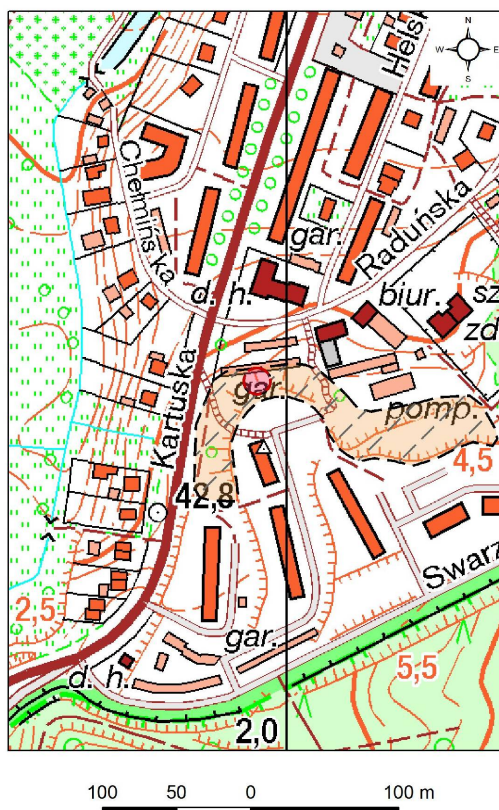
--- granica przypuszczalna

Osuwiska

Rodzaj aktywności

aktywne ciągle

Tereny zagrożone



Mapa osuwiska

15. Przekrój geologiczny osuwiska:

16. Fotografia (-ie) osuwiska:

17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

Osuwisko możliwe do zabezpieczenia.

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).

18. Autor karty

mgr inż. Leszek Jurys mgr Tomasz Szarafin

19. Kategoria i numer uprawnień geologicznych

VIII/0085

20. Instytucja:

PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk

21. Data wypełnienia:

2012-03-29