

KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

1. Numer ewidencyjny:

2 2 - 6 2 - 0 1 1 - 0 3 7 7 1 5

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Leszczynki	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 ° 29'08.0" E 54 ° 31'46.0" N	
8. Kraina geograficzna: Pojezierze Kaszubskie		9. Jednostka tektoniczna: Obniżenie (niecka, synekliza) perybałtycka	10. Zlewnia: Chylonka
11. Inne dane lokalizacyjne: ul. Ceynowy			

3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: stok cały		2. Układ geologiczny: asekwentne	
3. Rodzaj materiału: osuwisko gruntowe (ziemne)	4. Rodzaj ruchu: zsuw	5. Stopień aktywności: aktywne okresowo	
6. Krótki opis słowny: Okresowo aktywne osuwisko położone przy ulicy Ceynowy			

4. Parametry morfometryczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia: 0.26 ha	2. Długość: 56 m	3. Szerokość: 63 m	4. Wysokość maks.: 77 m n.p.m.	5. Wysokość min.: 54 m n.p.m.	6. Rozpiętość pionowa: 23 m
7. Nachylenie: 22 °	8. Azymut: 333 °				

b. skarpa osuwiskowa:

9. Wysokość skarpy głównej: 5 m	10. Nachylenie skarpy głównej: 30 °	11. Szczeliny powyżej skarpy głównej: Nie stwierdzono	12. Skarpy wtórne: Nie występują
------------------------------------	----------------------------------------	----------------------------------------------------------	-------------------------------------

c. jęzor i koluwium:

13. Wysokość czola: 2 m	14. Długość powierzchni koluwium: 48 m	15. Nachylenie powierzchni koluwium: 20 °	16. Miąższość: mierzona m szacowana 5 m	
----------------------------	-------------------------------------------	----------------------------------------------	--------------------------------------------	--

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: prosty (jednostajnie nachylony)	18. Nachylenie: 22 °	19. Ekspozycja: NW	20. Długość: 60 m	21. Wysokość: 24 m
---------------------------------------------------	-------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------

5. Podłoże osuwiska:

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

6. Materiał koluwalny :

gliny i/lub iły

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

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

8. Wiek i geneza osuwiska:

1. Data powstania: holocen	
2. Rozwój osuwiska w czasie: holocen	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: naturalna - infiltracja wód opadowych, naturalna - infiltracja wód roztopowych, sztuczna - antropogeniczne strome pochylenie skarpy

9. Użytkowanie terenu w obrębie osuwiska:

a. pokrycie stoku:

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

b. zabudowa:

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

c. infrastruktura komunikacyjna:

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

d. linie przesyłowe:

15. Linie energetyczne: tak	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: budynek mieszkalny, trafostacja
3. Infrastruktura komunikacyjna: Nie stwierdzono	8. Infrastruktura komunikacyjna: Nie występują
4. Linie przesyłowe: Nie stwierdzono	9. Linie przesyłowe: linie energetyczna
5. Inne: ogrodzenie	10. Inne: ogrodzenia budynków, murek
11. Ocena możliwości wystąpienia dalszych ruchów osuwiskowych: Przy niekorzystnych warunkach pogodowych (intensywne opady lub znaczne, wiosenne wody roztopowe) możliwe dalsze ruchy osuwiskowe.	

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

tak	Opis: Murek oporowy przy czole osuwiska
-----	-----------------------------------------

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

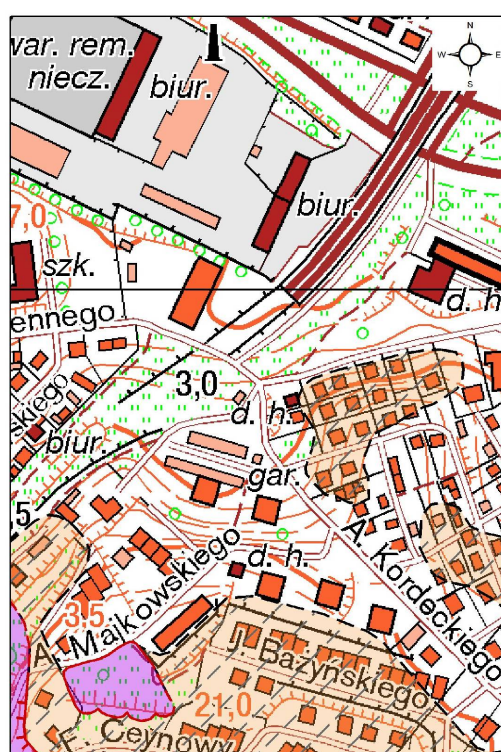
- - - granica przypuszczalna

Osuwiska

Rodzaj aktywności

■ aktywne okresowo

■ Tereny zagrożone



Mapa osuwiska

15. Przekrój geologiczny osuwiska:

16. Fotografia (-ie) osuwiska:



Uszkodzone ogrodzenie po zachodniej stronie osuwiska



Skarpa główna osuwiska



Dolna część osuwiska

17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

Obszar osuwiska w całości wraz ze strefą buforową powinien być wyłączony z dalszej zabudowy w planach zagospodarowania przestrzennego. 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 Szarafiń

19. Kategoria i numer uprawnień geologicznych

VIII/0085

20. Instytucja:

PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk

21. Data wypełnienia:

2012-03-30