

KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

1. Numer ewidencyjny:

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

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Leszczyнки	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 ° 29'38.4" E 54 ° 31'48.5" N	
8. Kraina geograficzna: Pojezierze Kaszubskie		9. Jednostka tektoniczna: Obniżenie (niecka, synekliza) perybałtycka	10. Zlewnia: Chylonka
11. Inne dane lokalizacyjne:			

3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: stok dolny	2. Układ geologiczny: asekwentne	
3. Rodzaj materiału: osuwisko gruntowe (ziemne)	4. Rodzaj ruchu: zsuw	5. Stopień aktywności: aktywne okresowo
6. Krótki opis słowny: Niewielkie, okresowo aktywne osuwisko znajdujące się przy ulicu Orlicz-Dreszera w Gdyni. Skarpa główna osuwiska wynosi około 2 m i znajduje się w pobliżu budynku mieszkalnego. Miąższość osuwiska jest niewielka i jej szacowana wartość wynosi maksymalnie 3m.		

4. Parametry morfometryczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia: 0.02 ha	2. Długość: 14 m	3. Szerokość: 17 m	4. Wysokość maks.: 31 m n.p.m.	5. Wysokość min.: 26 m n.p.m.	6. Rozpiętość pionowa: 5 m
7. Nachylenie: 19 °	8. Azymut: 12 °				

b. skarpa osuwiskowa:

9. Wysokość skarpy głównej: 2 m	10. Nachylenie skarpy głównej: 30 °	11. Szczeliny powyżej skarpy głównej: Nie stwierdzono	12. Skarpy wtórne: Nie występują
------------------------------------	--	--	-------------------------------------

c. jęzor i koluwium:

13. Wysokość czoła: 1 m	14. Długość powierzchni koluwium: 11 m	15. Nachylenie powierzchni koluwium: 16 °	16. Miąższość: mierzona m szacowana 3 m	
----------------------------	---	--	--	--

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: prosty (jednostajnie nachylony)	18. Nachylenie: 25 °	19. Ekspozycja: N	20. Długość: 17 m	21. Wysokość: 8 m
---	-------------------------	----------------------	----------------------	----------------------

5. Podłoże osuwiska:

1. Rodzaj utworów: piaski	2. Wiek utworów: złodowacenia północnopolskie	3. Zaleganie warstw: - / - / brak możliwości obserwacji
gliny zwałowe	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: podmokłości
3. Stoku poniżej osuwiska: brak	4. Stoku po bokach osuwiska: podmokłości

8. Wiek i geneza osuwiska:

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

9. Użytkowanie terenu w obrębie osuwiska:

a. pokrycie stoku:

1. Lasy: nie	2. Zarośla krzewiaste: nie	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 0		

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: 1 budynek
3. Infrastruktura komunikacyjna: Nie stwierdzono	8. Infrastruktura komunikacyjna: Nie występują
4. Linie przesyłowe: Nie stwierdzono	9. Linie przesyłowe: linia energetyczna
5. Inne: Nie stwierdzono	10. Inne: murek oporowy
11. Ocena możliwości wystąpienia dalszych ruchów osuwiskowych: Przy niekorzystnych warunkach pogodowych (intensywne opady lub znaczne, wiosenne wody roztopowe) możliwe dalsze niewielkie ruchy osuwiskowe.	

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

<i>tak</i>	Opis: Murek oporowy przy czole koluwium
------------	---

12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

<i>nie</i>	
------------	--

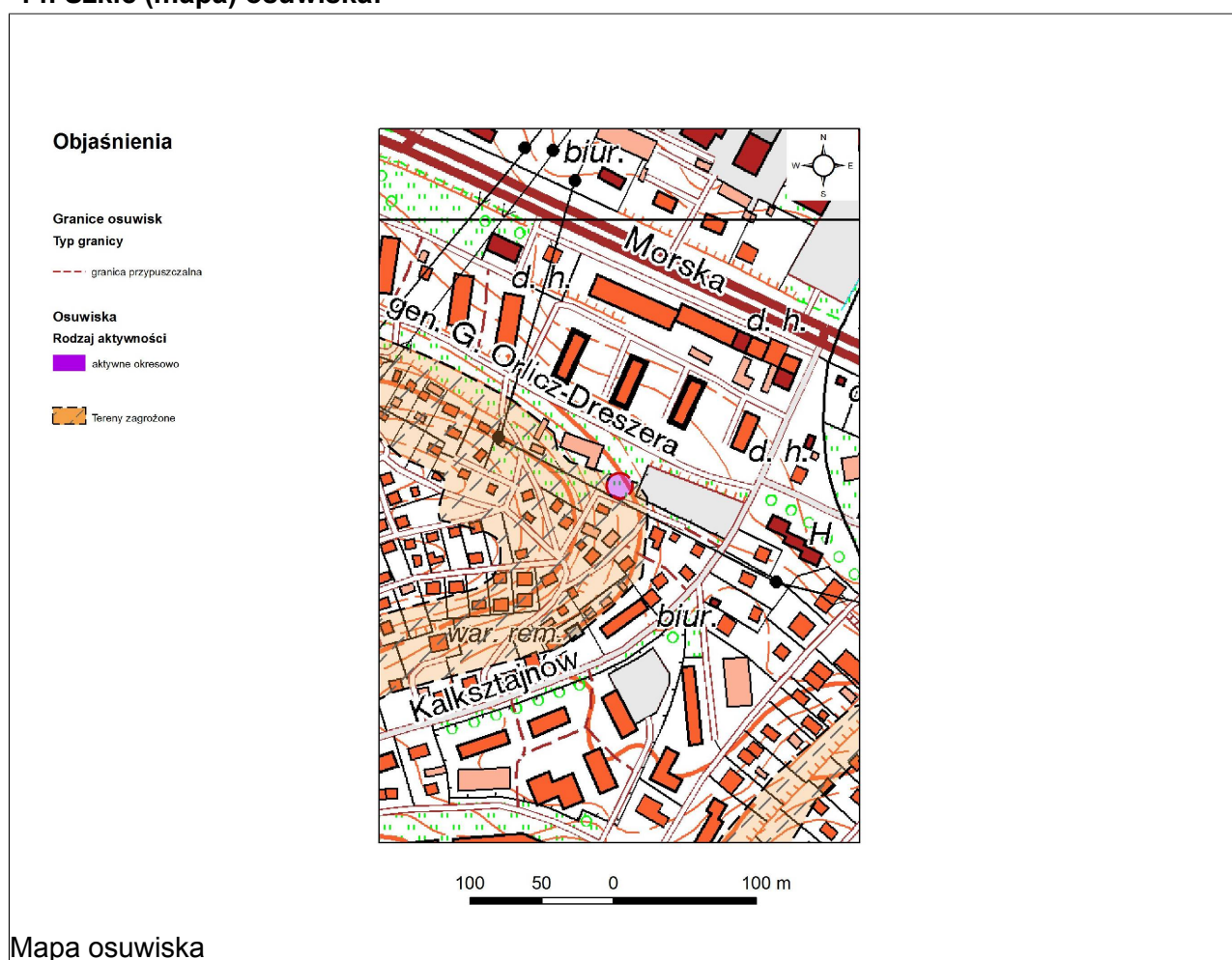
13. Stan badań:

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

Osuwiska

Rodzaj aktywności

■ aktywne okresowo

--- czoła osuwisk

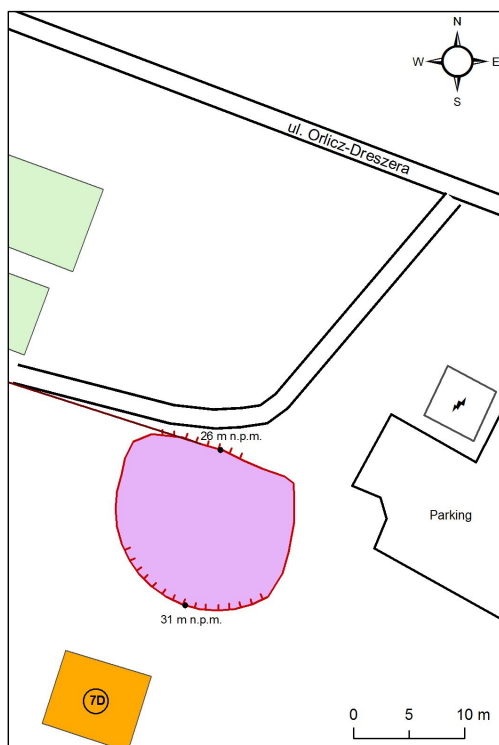
■ budynki mieszkalne

■ budynki gospodarcze

== droga

7D numery zagrożonych budynków

⚡ trafostacja



Szkic osuwiska

15. Przekrój geologiczny osuwiska:

16. Fotografia (-ie) osuwiska:



Budynek mieszkalny nad skarpą osuwiska



Osuwisko przy ulicy Orlicz-Dreszera

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:

2012-03-30