

KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

1. Numer ewidencyjny:

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

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Oksywie	2. Gmina: Gdynia gm. miejska	3. Powiat: Gdynia	4. Województwo: pomorskie
5. Mapa topograficzna: N-34-50-A-c-1	6. Arkusz SMGP 1:50 000: N-34-50-A Gdynia	7. Współrzędne geograficzne: 18 ° 31'38.0" E 54 ° 33'06.0" N	
8. Kraina geograficzna: Pobrzeże Kaszubskie		9. Jednostka tektoniczna: Obniżenie (niecka, synekliza) perybałtycka	10. Zlewnia: Przymorze od Kan. Ściekowego do Chylonki
11. Inne dane lokalizacyjne: w pobliżu ulicy Jarowej			

3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: stok górny		2. Układ geologiczny: asekwentne	
3. Rodzaj materiału: osuwisko gruntowe (ziemne)	4. Rodzaj ruchu: złożony - zmienny	5. Stopień aktywności: aktywne ciągle, aktywne okresowo	
6. Krótki opis słowny: Osuwisko zlokalizowane jest przy ulicy Jarowej w Gdyni. Zajmuje ono górną część stoku. Rozpiętość pionowa osuwiska osiąga maksymalnie 12 m.			

4. Parametry morfometryczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia: 0.39 ha	2. Długość: 38 m	3. Szerokość: 105 m	4. Wysokość maks.: 56 m n.p.m.	5. Wysokość min.: 44 m n.p.m.	6. Rozpiętość pionowa: 12 m
7. Nachylenie: 18 °	8. Azymut: 265 °				

b. skarpa osuwiskowa:

9. Wysokość skarpy głównej: 3 m	10. Nachylenie skarpy głównej: 36 °	11. Szczeliny powyżej skarpy głównej: Nie stwierdzono	12. Skarpy wtórne: Nie występują
------------------------------------	--	--	-------------------------------------

c. jęzor i koluwium:

13. Wysokość czola: 1 m	14. Długość powierzchni koluwium: 30 m	15. Nachylenie powierzchni koluwium: 15 °	16. Miąższość: mierzona m szacowana 6 m	
----------------------------	---	--	--	--

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: wklęsły	18. Nachylenie: 7 °	19. Ekspozycja: NW	20. Długość: 160 m	21. Wysokość: 18 m
---------------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

5. Podłoże osuwiska:

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

6. Materiał koluwalny :

antropogeniczne (nasypy)
detrytyczny

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

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

8. Wiek i geneza osuwiska:

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

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

10. Powstałe szkody i zagrożenia:

1. Uprawy: Nie stwierdzono	6. Uprawy: Nie występują
2. Zabudowa: Nie stwierdzono	7. Zabudowa: Nie występują
3. Infrastruktura komunikacyjna: Nie stwierdzono	8. Infrastruktura komunikacyjna: Nie występują
4. Linie przesyłowe: Nie stwierdzono	9. Linie przesyłowe: sieć energetyczna i ciepłownicza
5. Inne: zniszczone ogrodzenie obok budynku Kościoła	10. Inne: ogrodzenie obok budynku Kościoła
11. Ocena możliwości wystąpienia dalszych ruchów osuwiskowych: Istnieje możliwość wystąpienia dalszych ruchów osuwiskowych po długotrwałych lub katastrofalnych opadach atmosferycznych. Uplynnienie utworów koluwalnych wywołane przez opady może powodować dalszy rozwój osuwiska. Duże zagrożenie stanowi również prowadzenie nieodpowiedniej gospodarki wodno-ściekowej w pobliżu osuwiska.	

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

	nie
--	-----

12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

	nie
--	-----

13. Stan badań:

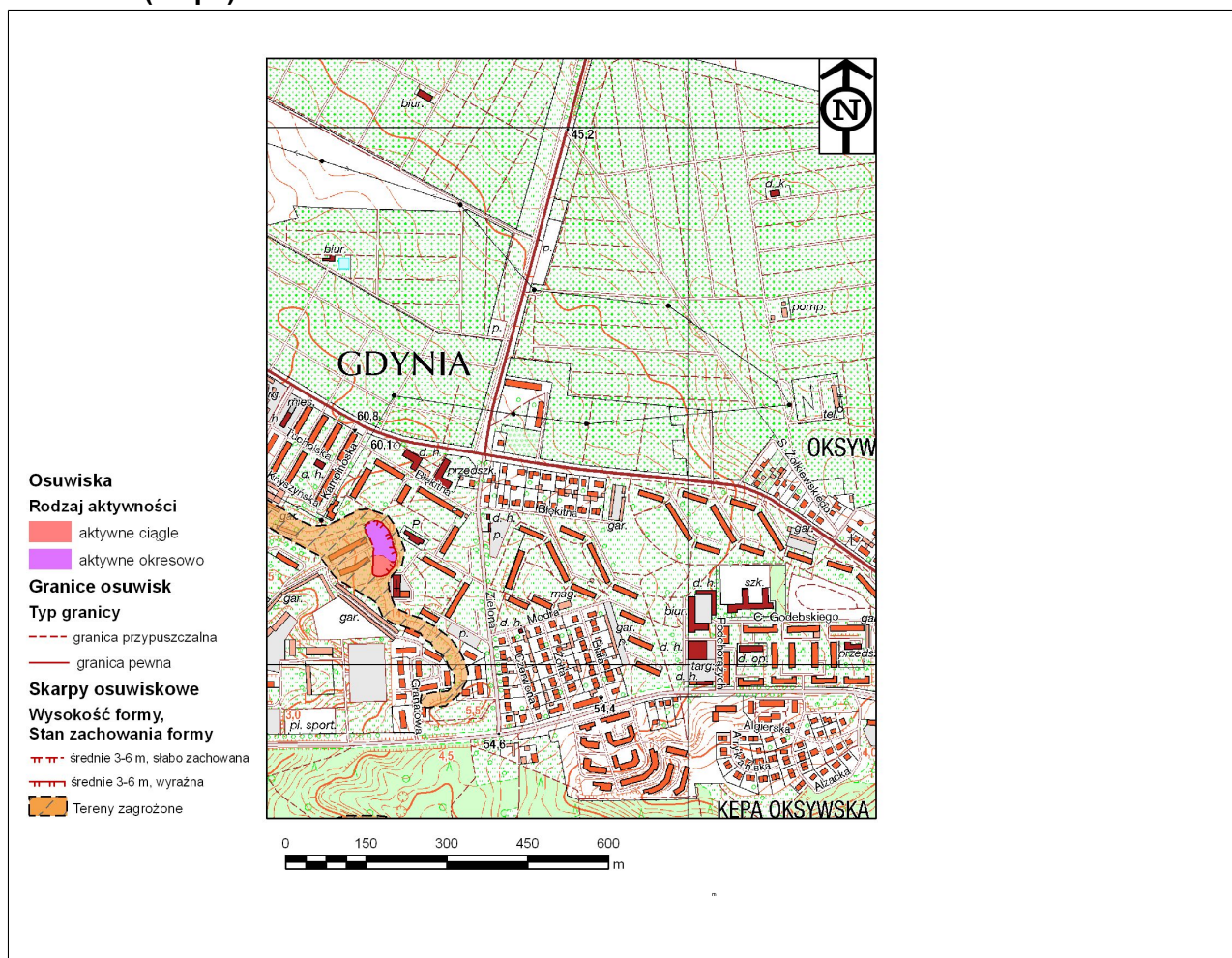
Publikacje:

J. E. Mojski (1979). „Szczegółowa mapa geologiczna Polski – arkusz Gdynia”

Frankowski Z., Zachowicz J. (red.) 2007. Baza danych geologiczno-inżynierskich wraz z opracowaniem atlasu geologiczno –inżynierskiego aglomeracji trójmiejskiej Gdańsk – Sopot– Gdynia. Min. Środ., PIG, Gdańsk-Warszawa

Dokumentacje:

14. Szkic (mapa) osuwiska:



15. Przekrój geologiczny osuwiska:

16. Fotografia (-ie) osuwiska:



Koluwium osuwiska

17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

Osuwisko wykształciło się w utworach piaszczystych, fluwioglacjalnych stadiału górnego zlodowacenia wisły. Część południowa jest aktywna. Uruchomienie osuwiska nastąpiło wskutek nieodpowiednio prowadzonej gospodarki wodno-ściekowej, w wyniku czego uszkodzeniu uległo ogrodzenie przy budynku Kościoła.

W przypadku planowania zabezpieczenia osuwiska ostateczną decyzję o pracach zabezpieczających można podjąć po wykonaniu dokumentacji geologiczno-inżynierskiej.

W celu stabilizacji osuwiska należy uregulować gospodarkę wodno-ściekową. Obszar osuwiska w całości wraz ze strefą buforową powinien być wyłączony z dalszej zabudowy w planach zagospodarowania przestrzennego.

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 inż. Anna Małka

19. Kategoria i numer uprawnień geologicznych

VIII/0085

20. Instytucja:

PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk

21. Data wypełnienia:

2012-05-08
