

# KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

## 1. Numer ewidencyjny:

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

## 2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Obłuże	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 ° 30'30.3" E 54 ° 33'17.2" N	
8. Kraina geograficzna: Pobrzeże Kaszubskie		9. Jednostka tektoniczna: Obniżenie (niecka, synekliza) perybaltycka	10. Zlewnia: Chylonka
11. Inne dane lokalizacyjne:			

## 3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: stok środkowy	2. Układ geologiczny: asekwentne	
3. Rodzaj materiału: osuwisko gruntowe (ziemne)	4. Rodzaj ruchu: zsuw	5. Stopień aktywności: aktywne okresowo
6. Krótki opis słowny: Osuwisko znajduje się przy ulicy Perłowej 56, za garażem. Wykazuje ono okresową aktywność. Skarpa główna osuwiska ma wysokość dochodzącą do 3 m. Czoło koluwium opiera się o garaż.		

## 4. Parametry morfometryczne osuwiska:

### a. ogólne:

1. Powierzchnia: 0.02 ha	2. Długość: 10 m	3. Szerokość: 20 m	4. Wysokość maks.: 51 m n.p.m.	5. Wysokość min.: 46 m n.p.m.	6. Rozpiętość pionowa: 5 m
7. Nachylenie: 23 °	8. Azymut: 301 °				

### b. skarpa osuwiskowa:

9. Wysokość skarpy głównej: 3 m	10. Nachylenie skarpy głównej: 30 °	11. Szczeliny powyżej skarpy głównej: Nie stwierdzono	12. Skarpy wtórne: Nie występują
------------------------------------	--	--	-------------------------------------

### c. jezor i koluwium:

13. Wysokość czoła: 1 m	14. Długość powierzchni koluwium: 7 m	15. Nachylenie powierzchni koluwium: 17 °	16. Miąższość: mierzona m szacowana 4 m	
----------------------------	--	--	--	--

### d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: wypukły	18. Nachylenie: 24 °	19. Ekspozycja: NW	20. Długość: 57 m	21. Wysokość: 26 m
---------------------------	-------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------

## 5. Podłoże osuwiska:

1. Rodzaj utworów: piaski pyłowate	2. Wiek utworów: złodowacenia północnopolskie	3. Zaleganie warstw: - / - / 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: sztuczna - podcięcie przez wykop, naturalna - infiltracja wód opadowych

## 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 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: garaż
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: ogrodzenie
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:

	nie	
--	-----	--

## 12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

nie

## 13. Stan badań:

Publikacje:

MOJSKI J. E., 1979: Szczegółowa mapa geologiczna Polski w skali 1:50 000, arkusz Gdynia. Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa.

Dokumentacje:

## 14. Szkic (mapa) osuwiska:

### Objaśnienia

#### Granice osuwisk

##### Typ granicy

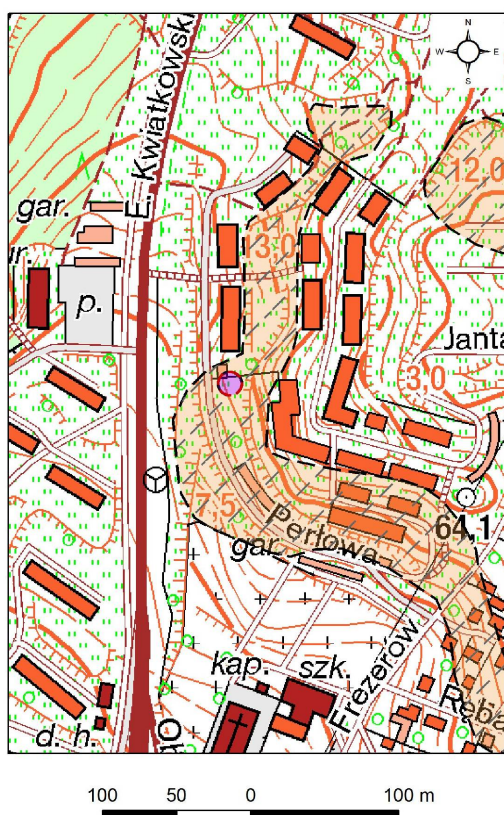
--- granica przypuszczalna

#### Osuwiska

##### Rodzaj aktywności

aktywne okresowo

Tereny zagrożone



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

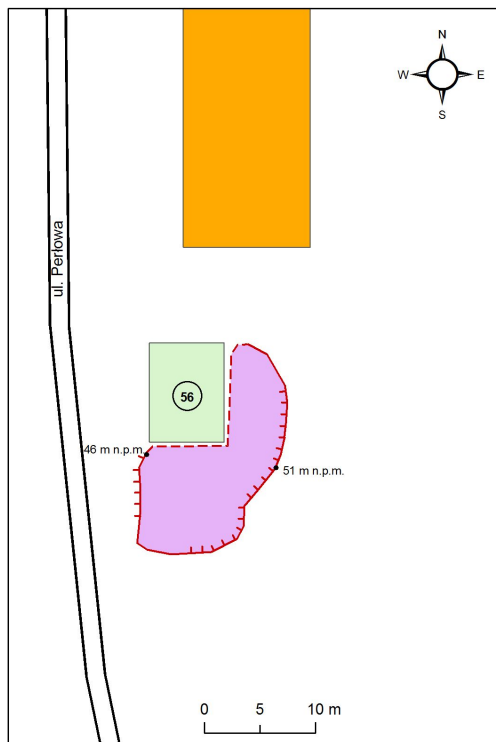
--- czoła osuwisk

■ budynki mieszkalne

■ budynki gospodarcze

== droga

75 numery zagrożonych budynków



Szkic osuwiska

**15. Przekrój geologiczny osuwiska:**

**16. Fotografia (-ie) osuwiska:**



Skarpa 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

Leszek Jurys Tomasz Szarafin

### 19. Kategoria i numer uprawnień geologicznych

VIII/0085

### 20. Instytucja:

PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk

### 21. Data wypełnienia:

2012-04-11