

KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

1. Numer ewidencyjny:

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

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 ° 30'12.6" E 54 ° 33'39.0" 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 górny i środkowy | | 2. Układ geologiczny: asekwentne | |
| 3. Rodzaj materiału: osuwisko gruntowe (ziemne) | 4. Rodzaj ruchu: zsuw | 5. Stopień aktywności: nieaktywne | |
| 6. Krótki opis słowny: Osuwisko położone jest w pobliżu ulicy Kosko 4 w Gdyni. Osuwisko jest stare, nieaktywne i częściowo przekształcone. Wysokość skarpy głównej wynosi około 5 metrów. | | | |

4. Parametry morfometryczne osuwiska:

a. ogólne:

| | | | | | |
|-----------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 1. Powierzchnia: 2.11 ha | 2. Długość: 143 m | 3. Szerokość: 184 m | 4. Wysokość maks.: 68 m n.p.m. | 5. Wysokość min.: 48 m n.p.m. | 6. Rozpiętość pionowa: 20 m |
| 7. Nachylenie: 8 ° | 8. Azymut: 267 ° | | | | |

b. skarpa osuwiskowa:

| | | | |
|------------------------------------|--|--|-------------------------------------|
| 9. Wysokość skarpy głównej: 5 m | 10. Nachylenie skarpy głównej: 25 ° | 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: 133 m | 15. Nachylenie powierzchni koluwium: 7 ° | 16. Miąższość: mierzona m szacowana 8 m | |
|----------------------------|--|---|--|--|

d. stok, na którym jest osuwisko:

| | | | | |
|---|------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 17. Typ stoku: prosty (jednostajnie nachylony) | 18. Nachylenie: 7 ° | 19. Ekspozycja: W | 20. Długość: 207 m | 21. Wysokość: 27 m |
|---|------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|

5. Podłoże osuwiska:

| | | |
|---|--|---|
| 1. Rodzaj utworów: piaski | 2. Wiek utworów: złodowacenia północnopolskie | 3. Zaleganie warstw: - / -/ brak możliwości obserwacji |
| gliny | 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 | 3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: naturalna - infiltracja wód roztopowych, naturalna - infiltracja wód opadowych |
| 2. Rozwój osuwiska w czasie: holocen | |

9. Użytkowanie terenu w obrębie osuwiska:

a. pokrycie stoku:

| | | | | | |
|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------|----------------------|
| 1. Lasy: tak | 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 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: Nie występują |
| 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: Przy niekorzystnych warunkach pogodowych (intensywne opady lub znaczne, wiosenne wody roztopowe) możliwe niewielkie ruchy osuwiskowe. | |

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

| | | |
|--|-----|--|
| | nie | |
|--|-----|--|

12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

| | | |
|--|-----|--|
| | nie | |
|--|-----|--|

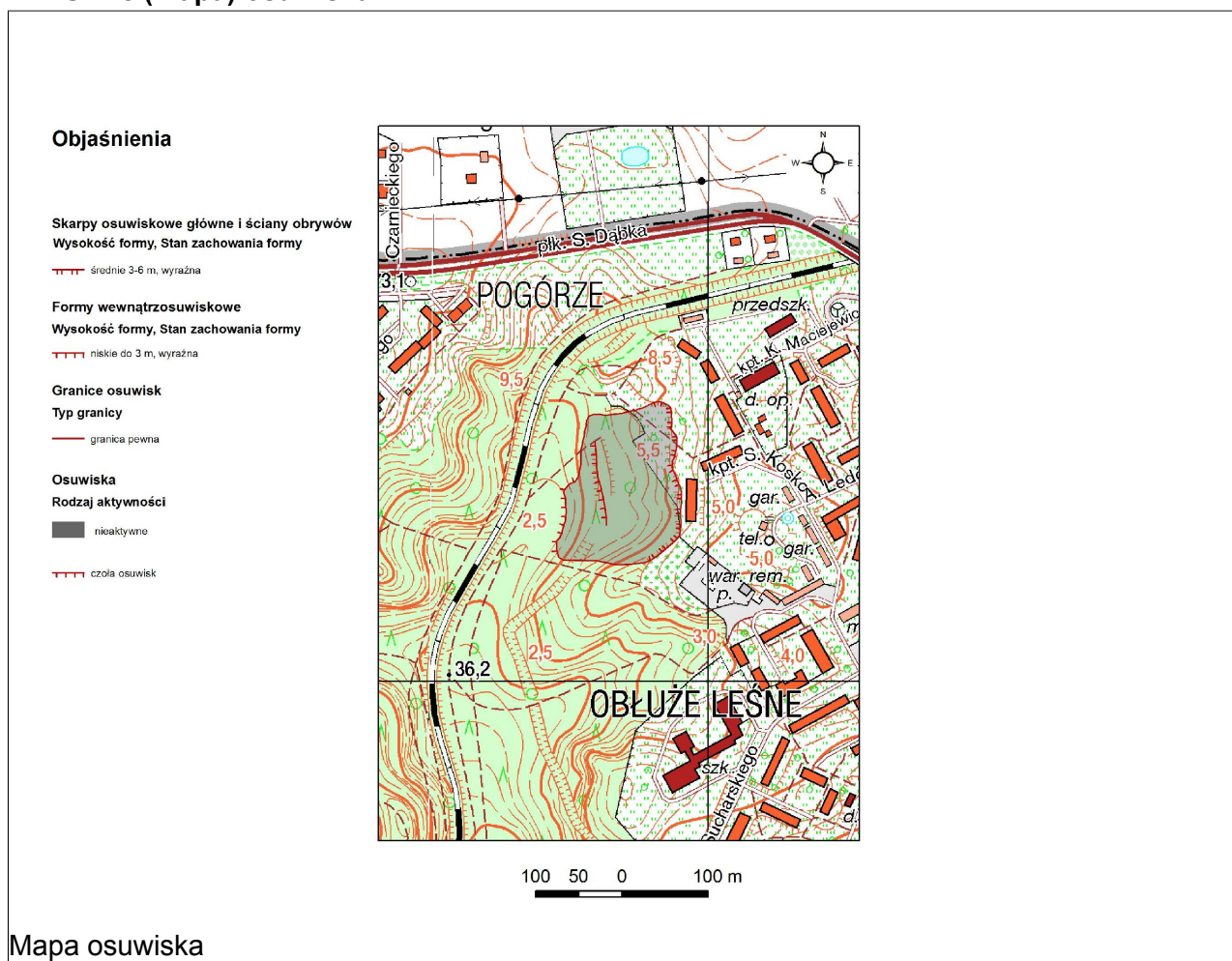
13. Stan badań:

Publikacje:

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

Dokumentacje:

14. Szkic (mapa) osuwiska:



15. Przekrój geologiczny osuwiska:

16. Fotografia (-ie) osuwiska:

17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

Osuwisko jest nieaktywne i nie wymaga 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:

2012-08-10