

KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

1. Numer ewidencyjny:

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

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Gdynia	2. Gmina: Gdynia gm. miejska	3. Powiat: Gdynia	4. Województwo: pomorskie
5. Mapa topograficzna: N-34-50-C-a-3	6. Arkusz SMGP 1:50 000: N-34-50-C Gdańsk	7. Współrzędne geograficzne: 18 ° 30' 19.093" 54 ° 25' 44.479" E N	
8. Kraina geograficzna: Pojezierze Kaszubskie		9. Jednostka tektoniczna: Obniżenie (niecka, synekliza) perybałtycka	10. Zlewnia: Zatoka Gdańska
11. Inne dane lokalizacyjne:			

3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: stok dolny i środkowy	2. Układ geologiczny: asekwentne	
3. Rodzaj materiału: osuwisko gruntowe (ziemne)	4. Rodzaj ruchu: ZSUW	5. Stopień aktywności: aktywne okresowo
6. Krótki opis słowny: Niewielkie osuwisko noszące ślady aktywności na przestrzeni ostatnich 50 lat, z wyraźnie zaznaczoną skarpią główną, wtórną i skarpami bocznymi oraz czytelnym czołem koluwium, ok 40 m szerokości. W koluwium piaski pylaste ze żwirami. W okolicy znajdują się liczne stanowiska ogniowe i transeje z czasów II WŚ, prawdopodobnie jest to osuwisko o genezie antropogenicznej.		

4. Parametry morfometryczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia: 0.11 ha	2. Długość: 40 m	3. Szerokość: 40 m	4. Wysokość maks.: 136 m n.p.m.	5. Wysokość min.: 122 m n.p.m.	6. Rozpiętość pionowa: 14 m
7. Nachylenie: 11 °	8. Azymut: 350 °				

b. skarpa osuwiskowa:

9. Wysokość skarpy głównej: 3.0 m	10. Nachylenie skarpy głównej: 25 °	11. Szczeliny powyżej skarpy głównej: Nie stwierdzono	12. Skarpy wtórne: 1 - 4m
--------------------------------------	--	--	------------------------------

c. jęzor i koluwium:

13. Wysokość czoła:	14. Długość powierzchni koluwium:	15. Nachylenie powierzchni koluwium:	16. Miąższość:	
3.0 m	35 m	10 °	mierzona m	szacowana 5.0 m

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: wypukły	18. Nachylenie: 13 °	19. Ekspozycja: N	20. Długość: 70 m	21. Wysokość: 16 m
---------------------------	-------------------------	----------------------	----------------------	-----------------------

5. Podłoże osuwiska:

1. Rodzaj utworów: piaski pyłowato-żwirowate	2. Wiek utworów: plejstocen	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: XX wiek	
2. Rozwój osuwiska w czasie: XX wiek	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: sztuczna - podcięcie przez wykop, naturalna - infiltracja wód opadowych

9. Użytkowanie terenu w obrębie osuwiska:

a. pokrycie stoku:

1. Lasy: tak	2. Zarośla krzewiaste: nie	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: 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: Tak, w przypadku intensywnych, długotrwałych opadów atmosferycznych istnieje prawdopodobieństwo wystąpienia dalszych ruchów osuwiskowych.	

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

tak	Opis: Nie
-----	-----------

12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

tak	
-----	--

13. Stan badań:

Publikacje:

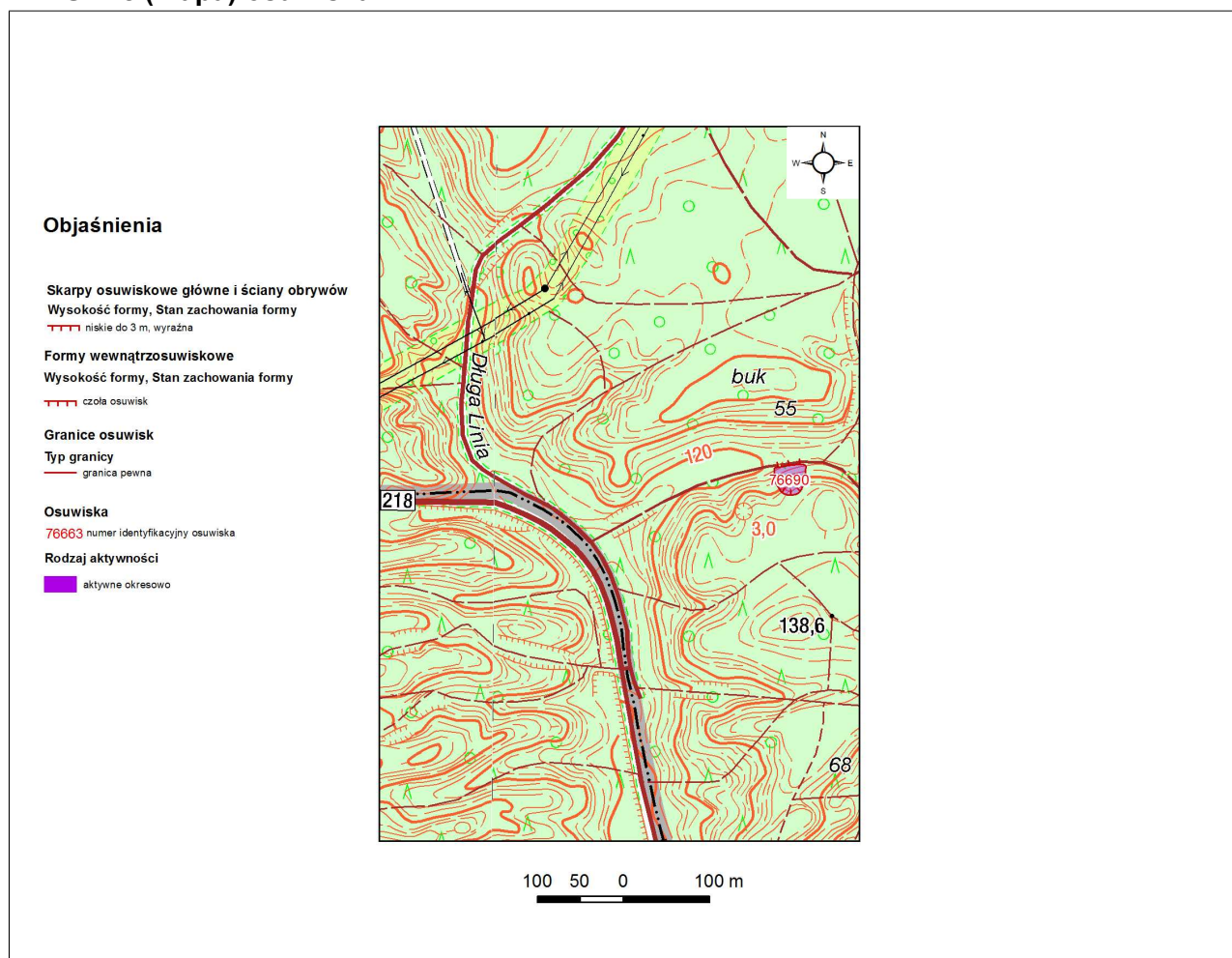
Frankowski Z., Zachowicz J. (red.), 2007 – Baza danych geologiczno-inżynierskich wraz z opracowaniem atlasu geologiczno-inżynierskiego Aglomeracji Trójmiejskiej Gdańsk – Sopot – Gdynia. Centr. Arch. Geol. PIB – PIB. Warszawa – Gdańsk.

Mojski J.E., 1979 – Szczegółowa mapa geologiczna Polski w skali 1:50 000, ark. Gdańsk(27) wraz z objaśnieniami. Centr. Arch. Geol. PIB – PIB. Warszawa.

Pikies R., Zaleszkiewicz L., 2013 – Szczegółowa mapa geologiczna Polski w skali 1:50 000, ark Gdańsk (27) - (Reambulacja) wraz z objaśnieniami. Centr. Arch. Geol. PIB – PIB. Warszawa.

Dokumentacje:

14. Szkic (mapa) osuwiska:



15. Przekrój geologiczny osuwiska:

16. Fotografia (-ie) osuwiska:



Widok na skarpe główną i fragment wschodniej skarpy bocznej

17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

Powyższe leśne osuwisko ze względu na brak realnego zagrożenia dla infrastruktury nie wymaga zabezpieczenia.

Na omawianym terenie występują „skomplikowane warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 25.04.2012 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 Jerzy Jan Frydel

19. Kategoria i numer uprawnień geologicznych

VIII/0085

20. Instytucja:

PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk

21. Data wypełnienia:

2015-05-15