

# KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

## 1. Numer ewidencyjny:

0 4 - 0 7 - 0 5 5 - 0 7 8 5 3 7

## 2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Dobieszewice	2. Gmina: Janikowo obszar wiejski	3. Powiat: inowrocławski	4. Województwo: kujawsko-pomorskie
5. Mapa topograficzna: N-34-109-C-a-4	6. Arkusz SMGP 1:50 000: N-34-109-C Pakość	7. Współrzędne geograficzne: 18° 05' 13.698" E 52° 45' 19.828" N	
8. Kraina geograficzna: Pojezierze Gnieźnieńskie		9. Jednostka tektoniczna: Wał środkowopolski	10. Zlewnia: Noteci
11. Inne dane lokalizacyjne: Numery ewidencyjne działek na podstawie www.geoportal.gov.pl: 129/1, 130, 133/1 (stan na dzień: 07.09.2016)			

## 3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: zbocze naturalnego zbiornika wodnego - jezioro	2. Układ geologiczny: asekwentne	
3. Rodzaj materiału: osuwisko gruntowe (ziemne)	4. Rodzaj ruchu: zsuw	5. Stopień aktywności: aktywne okresowo, nieaktywne
6. Krótki opis słowny: Osuwisko okresowo aktywne w części północnej oraz nieaktywne na pozostałym obszarze z wyraźną skarpią główną oraz wtórną.		

## 4. Parametry morfometryczne osuwiska:

### a. ogólne:

1. Powierzchnia: 0.58 ha	2. Długość: 56 m	3. Szerokość: 137 m	4. Wysokość maks.: 90 m n.p.m.	5. Wysokość min.: 78 m n.p.m.	6. Rozpiętość pionowa: 12 m
7. Nachylenie: 13°	8. Azymut: 95°				

### b. skarpa osuwiskowa:

9. Wysokość skarpy głównej: 5.0 m	10. Nachylenie skarpy głównej: 30°	11. Szczeliny powyżej skarpy głównej: Nie stwierdzono	12. Skarpy wtórne: 1 (< 4 m) oraz nierówności
--------------------------------------	---------------------------------------	--	--

### c. jęzor i kolumium:

13. Wysokość czola: 0.5 m	14. Długość powierzchni kolumium: 47 m	15. Nachylenie powierzchni kolumium: 8°	16. Miąższość: mierzona m szacowana 3.0 m	
------------------------------	---	--	--	--

### d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: wypukły	18. Nachylenie: 12°	19. Ekspozycja: E	20. Długość: 56 m	21. Wysokość: 12 m
---------------------------	------------------------	----------------------	----------------------	-----------------------

## 5. Podłoże osuwiska:

1. Rodzaj utworów: gliny zwałowe	2. Wiek utworów: plejstocen	3. Zaleganie warstw: - / - / brak możliwości obserwacji
4. Tektonika: inne (w tym: brak uwarunkowań tektonicznych)		

## 6. Materiał koluwalny :

detrytyczny  
gliny i/lub ility

## 7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

1. Koluwium: źródła podmokłości	2. Skarpy głównej i stoku powyżej skarpy: brak
3. Stoku poniżej osuwiska: zbiornik wód powierzchniowych	4. Stoku po bokach osuwiska: brak

## 8. Wiek i geneza osuwiska:

1. Data powstania: holocen	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: naturalna - podcięcie erozyjne
2. Rozwój osuwiska w czasie: młodszy holocen	

## 9. Użytkowanie terenu w obrębie osuwiska:

### a. pokrycie stoku:

1. Lasy: nie	2. Zarośla krzewiaste: tak	3. Łąki i pastwiska: tak	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: Łąki i pastwiska
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: Ze względu na sytuację geomorfologiczną, przejawy wód powierzchniowych i gruntowych, rodzaj skał podłoża oraz aktywność, istnieje możliwość pojawienia się dalszych ruchów osuwiskowych, szczególnie w warunkach wzmożonych opadów atmosferycznych.	

**11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:**

nie
-----

**12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:**

nie
-----

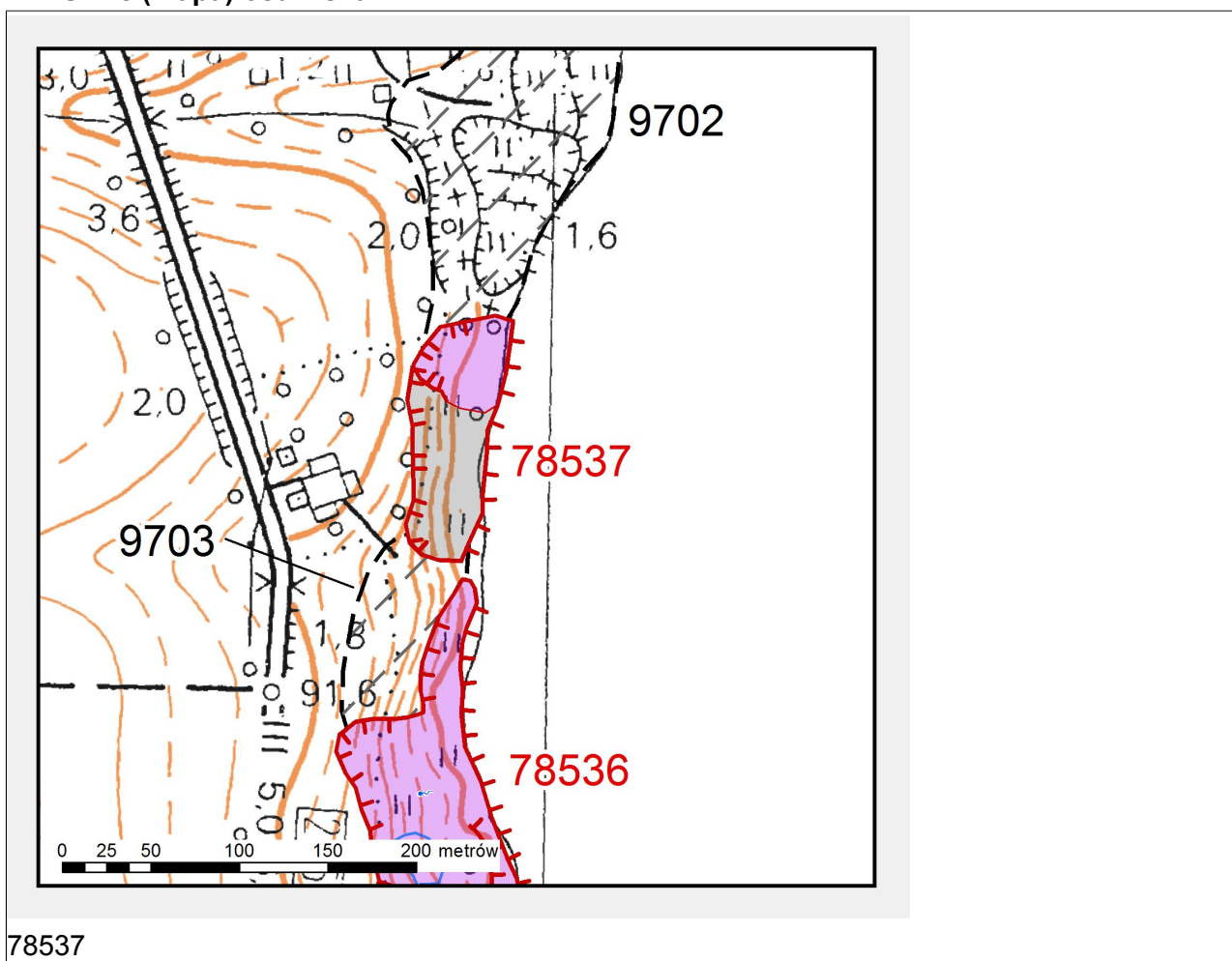
**13. Stan badań:**

Publikacje:

Szczegółowa mapa geologiczna Polski 1:50 000, ark. Pakość (399) - H. Listkowska. Państwowy Instytut Geologiczny, 1989 r.

Dokumentacje:

**14. Szkic (mapa) osuwiska:**



**15. Przekrój geologiczny osuwiska:**

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



Widok na skarpe główną osuwiska oraz koluwia porośnięte trawą.

#### **17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:**

Osuwisko ze względu na sytuację geomorfologiczną, aktywność, przejawy wód gruntowych w części północnej i rodzaj utworów w podłożu może być trudne do zabezpieczenia. Wpływ wód Jeziora Pakoskiego na gliny zwałowe podścielone osadami wodnolodowcowymi w warunkach wahań poziomu tych wód może okazać się czynnikiem znacznie utrudniającym skuteczne zabezpieczenie osuwiska. W obecnej sytuacji, przy braku zagrożenia dla zabudowy, zabezpieczanie osuwiska nie ma większego uzasadnienia.

#### **18. Autor karty**

Andrzej Stoiński

#### **19. Kategoria i numer uprawnień geologicznych**

VIII/0138

#### **20. Instytucja:**

Geoconsult Sp. z o.o.

#### **21. Data wypełnienia:**

2016-08-10