

# KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

## 1. Numer ewidencyjny:

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

## 2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Ołdrzychowo	2. Gmina: Janikowo obszar wiejski	3. Powiat: inowrocławski	4. Województwo: kujawsko-pomorskie
5. Mapa topograficzna: N-34-109-C-c-4	6. Arkusz SMGP 1:50 000: N-34-109-C Pakość	7. Współrzędne geograficzne: 18° 07' 14.16" E 52° 42' 13.008" 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: 26/15, 33/1 (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: nieaktywne
6. Krótki opis słowny: Osuwisko nieaktywne w obrębie całego obszaru, podmokłe w dolnej części.		

## 4. Parametry morfometryczne osuwiska:

### a. ogólne:

1. Powierzchnia: 0.08 ha	2. Długość: 31 m	3. Szerokość: 39 m	4. Wysokość maks.: 84 m n.p.m.	5. Wysokość min.: 78 m n.p.m.	6. Rozpiętość pionowa: 6 m
7. Nachylenie: 11°	8. Azymut: 200°				

### b. skarpa osuwiskowa:

9. Wysokość skarpy głównej: 0.5 m	10. Nachylenie skarpy głównej: 30°	11. Szczeliny powyżej skarpy głównej: Nie stwierdzono	12. Skarpy wtórne: 1 (< 2 m)
--------------------------------------	---------------------------------------	--	---------------------------------

### c. jęzor i koluwium:

13. Wysokość czola: 0.5 m	14. Długość powierzchni koluwium: 27 m	15. Nachylenie powierzchni koluwium: 10°	16. Miąższość: mierzona m      szacowana 2.0 m	
------------------------------	---	---	---	--

### d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: wypukły	18. Nachylenie: 11°	19. Ekspozycja: SW	20. Długość: 31 m	21. Wysokość: 6 m
---------------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	----------------------

## 5. Podłoże osuwiska:

1. Rodzaj utworów: mułki ilaste gliny zwałowe piaski	2. Wiek utworów: czwartorzęd plejstocen czwartorzęd	3. Zaleganie warstw: - / - / brak możliwości obserwacji - / - / brak możliwości obserwacji - / - / 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: 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 - infiltracja wód opadowych, 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: 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: W normalnych warunkach atmosferycznych prawdopodobieństwo pojawienia się dalszych ruchów osuwiskowych jest niewielkie. Przy większych opadach atmosferycznych osuwisko może ulec odmłodzeniu z uwagi głównie na wpływ wód Jeziora Pakoskiego, przez które przepływa rzeka Noteć.	

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

nie

### 12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

nie

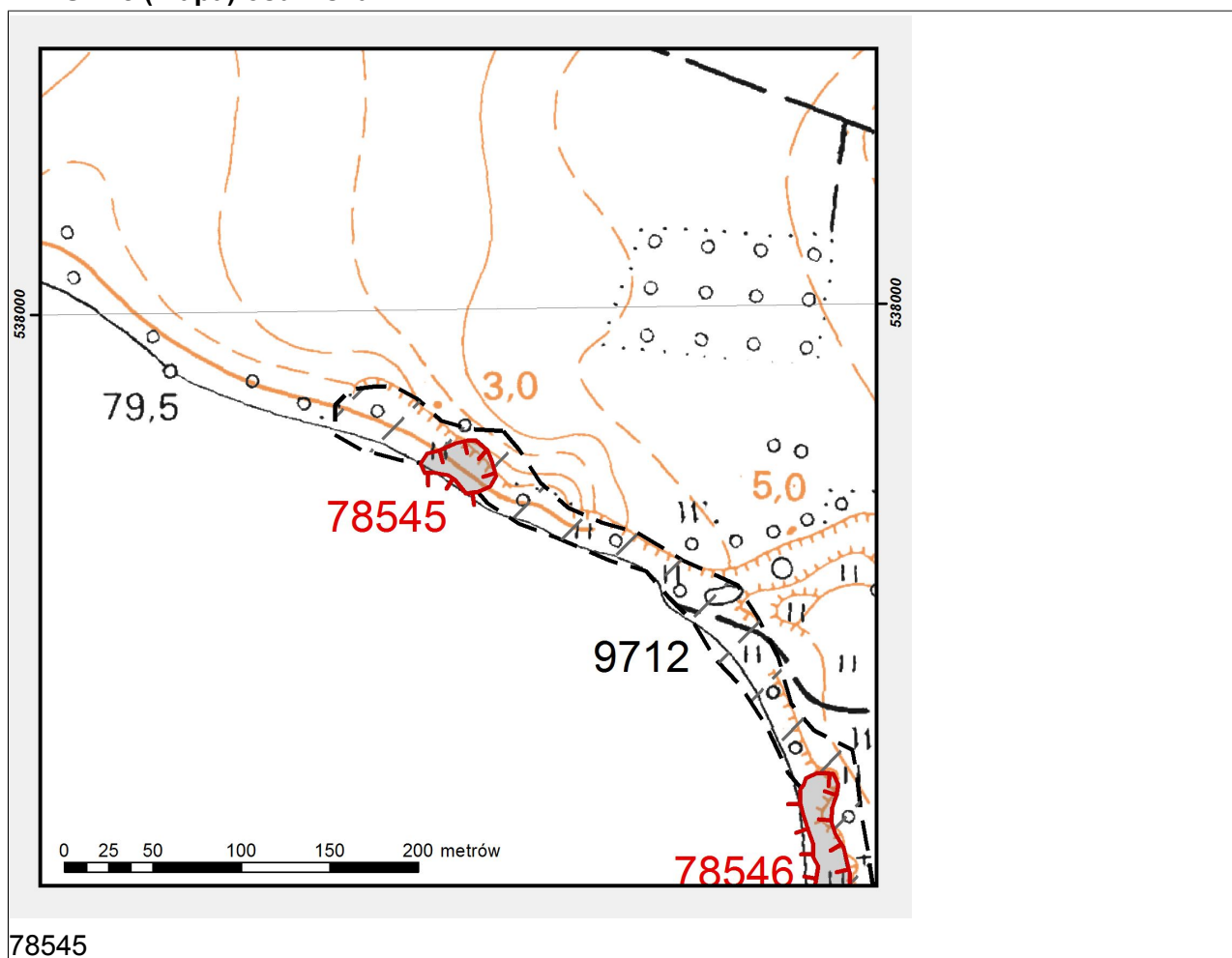
### 13. Stan badań:

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:



Skarpa główna osuwiska.

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

Osuwisko ze względu na sytuację geomorfologiczną i rodzaj utworów w podłożu może być trudne do zabezpieczenia. Wpływ wód Jeziora Pakoskiego na utwory podłoża 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:

2016-08-11