

KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

1. Numer ewidencyjny:

0 4 - 0 7 - 0 7 5 - 0 7 8 5 5 2

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Jankowo	2. Gmina: Pakość 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° 04' 42.264" E 52° 46' 34.497" 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: 92/10, 92/17 (stan na dzień: 07.09.2016)			

3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: stok dolny	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 południowej i północno-wschodniej oraz nieaktywne w części zachodniej. Charakteryzuje się wyraźną skarpią główną w części południowo-zachodniej oraz urozmaiconą rzeźbą wewnętrzną w formie skarpi wtórnych oraz zagłębień wypełnionych wodą.		

4. Parametry morfometryczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia: 2.8 ha	2. Długość: 279 m	3. Szerokość: 237 m	4. Wysokość maks.: 93 m n.p.m.	5. Wysokość min.: 79 m n.p.m.	6. Rozpiętość pionowa: 14 m
7. Nachylenie: 3°	8. Azymut: 80°				

b. skarpa osuwiskowa:

9. Wysokość skarpy głównej: 4.0 m	10. Nachylenie skarpy głównej: 17°	11. Szczeliny powyżej skarpy głównej: Nie stwierdzono	12. Skarpy wtórne: Kilka (< 3 m) oraz nierówności (< 1 m)
--------------------------------------	---------------------------------------	--	--

c. jezor i koluwium:

13. Wysokość czoła: 1.0 m	14. Długość powierzchni koluwium: 272 m	15. Nachylenie powierzchni koluwium: 3°	16. Miąższość: mierzona m szacowana 4.0 m	
------------------------------	--	--	--	--

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: inny	18. Nachylenie: 2°	19. Ekspozycja: E	20. Długość: 679 m	21. Wysokość: 27 m
------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	-----------------------

5. Podłoże osuwiska:

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

6. Materiał koluwalny :

detrytyczny gliny i/lub iły

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

1. Koluwium: źródła podmokłości cieki powierzchniowe	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	
2. Rozwój osuwiska w czasie: odmłodzenia w ciągu ostatnich 50-ciu lat od daty rejestracji	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: naturalna - infiltracja wód opadowych, naturalna - wypływy wód na zboczu
młodszy holocen	naturalna - infiltracja wód opadowych, naturalna - infiltracja wód roztopowych, naturalna - podcięcie erozyjne, naturalna - wypływy wód na zboczu

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: Zniekształcenie powierzchni terenu.	6. Uprawy: Nie występują
2. Zabudowa: Nie stwierdzono	7. Zabudowa: Nie występują
3. Infrastruktura komunikacyjna: Nie stwierdzono	8. Infrastruktura komunikacyjna: Droga wojewódzka nr 255
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: Prawdopodobieństwo pojawienia się kolejnych ruchów osuwiskowych jest niewielkie w części nieaktywnej w normalnych warunkach pogodowych, natomiast w części okresowo aktywnej, przy większych opadach atmosferycznych, możliwe jest odmłodzenie się osuwiska z uwagi na rodzaj utworów w podłożu oraz wpływ wód Jeziora Pakoskiego, przed które przepływa rzeka Noteć.	

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

<i>nie</i>

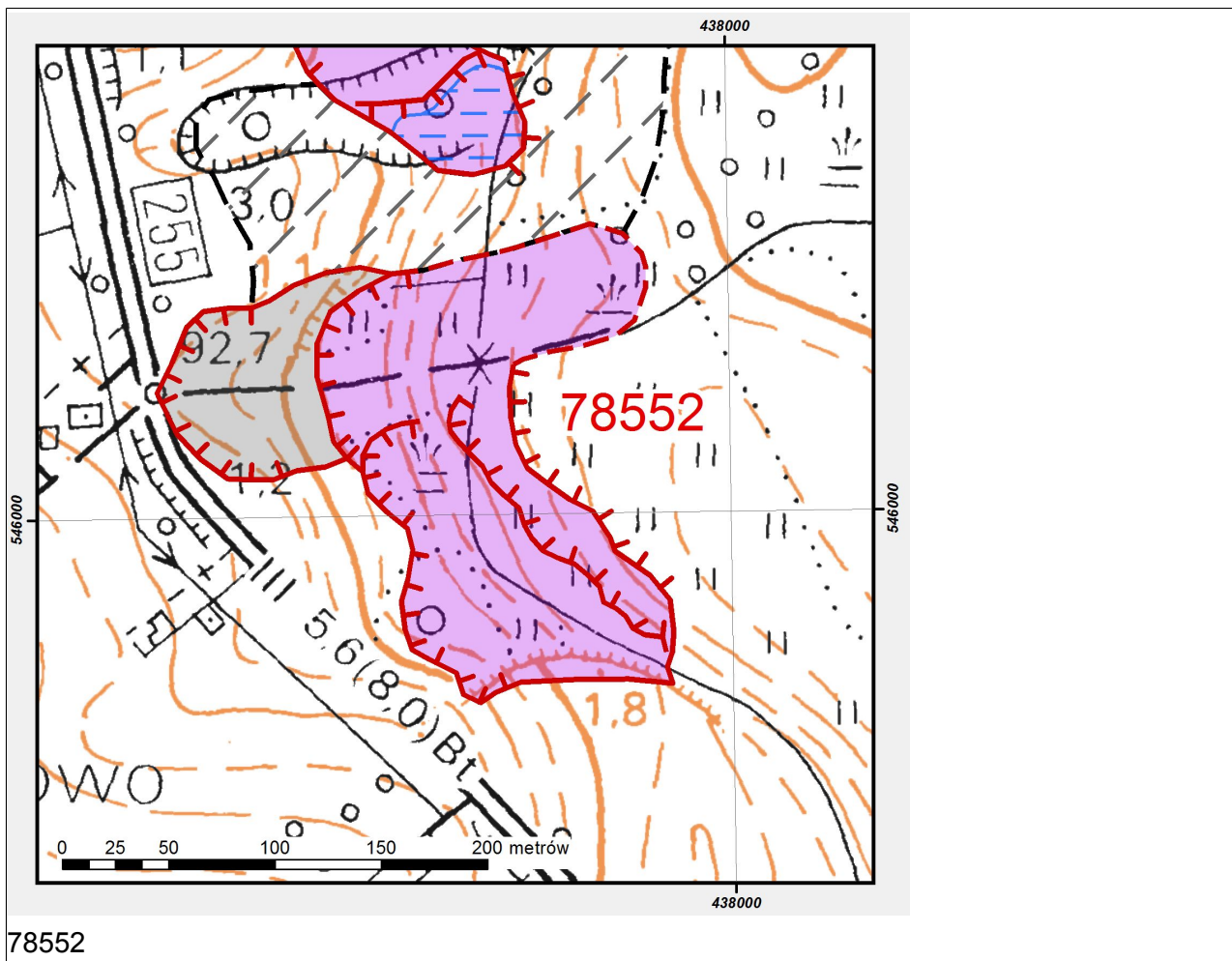
12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

<i>nie</i>

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:



78552

15. Przekrój geologiczny osuwiska:

16. Fotografia (-ie) osuwiska:



Skarpa główna osuwiska oraz podmokłości.

17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

Osuwisko ze względu na sytuację geomorfologiczną, wielkość, aktywność i rodzaj utworów w podłożu jest trudne do zabezpieczenia. Możliwe jest jego częściowe zabezpieczenie, szczególnie zachodniego fragmentu poniżej skarpy głównej, ale wymaga to oceny ekonomicznej analizy opłacalności inwestycji .

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