

Karta rejestracyjna osuwiska

1. Numer ewidencyjny:

3 0 - 1 9 - 0 1 1 - 0 0 0 0 0 1

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Piła	2. Gmina: Piła	3. Powiat: pilski	4. Województwo: wielkopolskie
5. Numery ewidencyjne działek część działki 8192/2 (301901_1.0006.8192/2)			
6. Mapa topograficzna 1:10 000 (godło, nazwa): N-33-106-A-d-4 Piła – Koszyce	7. Arkusz SMGP 1:50 000: (nazwa, nr arkusza) Stara Łubianka (274)	8. Współrzędne geograficzne: dł. geograf. 16°44'42.3" E szer. geograf. 53°11'47.9" N	
9. Kraina geograficzna: Dolina Gwdy	10. Jednostka tektoniczna: wał środkowopolski	11. Zlewnia: Ruda	12. Inne dane lokalizacyjne: nad Jez. Rudnickim

3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: stok dolny; zbocze zbiornika wodnego naturalnego (jeziora)	2. Układ geologiczny: asekwentne
3. Rodzaj materiału: gruntowe (ziemne)	4. Rodzaj ruchu: zsuw
5. Stopień aktywności: A O x N	
6. Krótki opis: Osuwisko małe w całości nieaktywne. Położone w dolnej stoku rynny subglacjalnej, jednocześnie jakby na zboczu Jeziora Rudnickiego. Jest to płytki zsuw ziemny. Osuwisko położone w Rez. Kuźnik, w lesie, nie stanowi zagrożenia dla obiektów infrastruktury budowlanej lub przesyłowej.	

4. Parametry morfologiczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia [ha]: 0,18	2. Długość [m]: 45	3. Szerokość [m]: 50	4. Wysokość maks. [m n.p.m.]: 75,4	5. Wysokość min. [m n.p.m.]: 58,4	6. Rozpiętość pionowa [m]: 17
7. Nachylenie [°]: 21	8. Azymut [°]: 115				

b. nisza:

9. Wysokość [m]: 4	10. Nachylenie [°]: 35	11. Szczeliny powyżej niszy: TAK x NIE	12. Nisze wtórne: TAK x NIE
------------------------------	----------------------------------	--	---------------------------------------

c. koluwium:

13. Wysokość czoła [m]: 2	14. Długość [m]: 39	15. Nachylenie [°]: 18	16. Miąższość [m]:	
			mierzona b.d.	szacowana 3

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: wypukło-wklęsły	18. Nachylenie [°]: 17	19. Ekspozycja: SE	20. Długość [m]: 77	21. Wysokość [m]: 24
--	----------------------------------	------------------------------	-------------------------------	--------------------------------

5. Podłoże osuwiska:

1. Rodzaj skał/gruntów: piaski i żwiry wodnolodowcowe (sandrowe) gliny zwałowe	2. Wiek skał/gruntów: plejstocen	3. Zaleganie warstw: poziome	4. Tektonika: inne
	plejstocen	poziome	inne

6. Materiał koluwalny:

1. Rodzaj koluwiów:

detrytyczne	pakietowe	detrytyczno-blokowe	bloki (głazy)	gliny i/lub ily	gliny z rumoszem	lessy i gliny lessopodobne	antropogeniczne (nasypy)	nieokreślone
				x				

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

	brak	podmokłości	młaki	wysięki	źródła	zbiornik	cieki powierzchniowe
1. Koluwium:	X						
2. Niszy i stoku powyżej skarpy:	X						
3. Stoku poniżej osuwiska:						X	
4. Stoku po bokach osuwiska:	X						

8. Wiek i geneza osuwiska:

1. Data powstania:	Opis/uwagi:	Przyczyna ruchu osuwiskowego
b.d.	brak danych o czasie powstania tego osuwiska	przyczyna ruchu osuwiskowego, naturalna – infiltracja wód opadowych, oraz być może falowanie wód w jeziorze
2. Rozwój osuwiska w czasie:	Opis/uwagi:	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego:
b.d.	brak danych o rozwoju w czasie tego osuwiska	

9. Użytkowanie terenu w obrębie osuwiska:**a. pokrycie stoku:**

1. Lasy:	2. Zarośla krzewiaste:	3. Łąki i pastwiska:	4. Grunty orne:	5. Sady:	6. Nieużytki:
X	X				

b. zabudowa:

7. Mieszkalna:	8. Gospodarcza:	9. Przemysłowa/usługowa:	10. Użyteczności publicznej:
0	0	0	0
11. Zabytkowa/sakralna:	12. Inna:		
0	brak		

c. infrastruktura komunikacyjna:

13. Drogi:						
brak	dojazdowa	gminna	powiatowa	wojewódzka	krajowa	międzynarodowa
X						
14. Linie kolejowe:		brak				

d. linie przesyłowe:

15. Linie energetyczne:	16. Linie telefoniczne:	17. Wodociągi:	18. Kanalizacja:	19. Gazociągi:	20. Inne:

10. Powstałe szkody i zagrożenia

a. Szkody	b. Zagrożenia
1. Uprawy: nie stwierdzono	6. Uprawy: obecnie raczej 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: Istnieje pewne (choć raczej małe) prawdopodobieństwo wystąpienia kolejnych ruchów osuwiskowych.	

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

	TAK	X	NIE
Opis:			

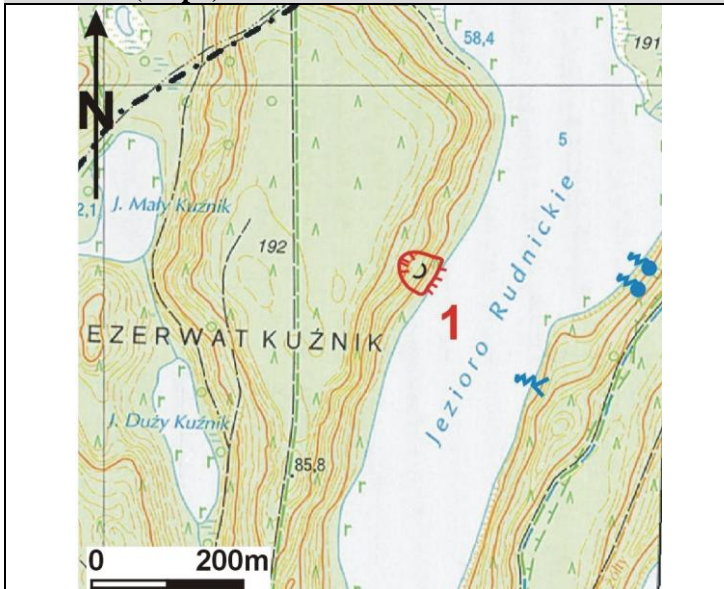
12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

TAK

x

NIE

Opis:

13. Stan badań:**Osuwisko nie badane.****14. Szkic (mapa) osuwiska:**

Stopień aktywności osuwiska



aktywne

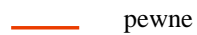


okresowo aktywne



nieaktywne

Granice osuwiska



pewne



przypuszczalne

Przejawy występowania wód podziemnych i powierzchniowych



podmokłości (mokradła) i młaki



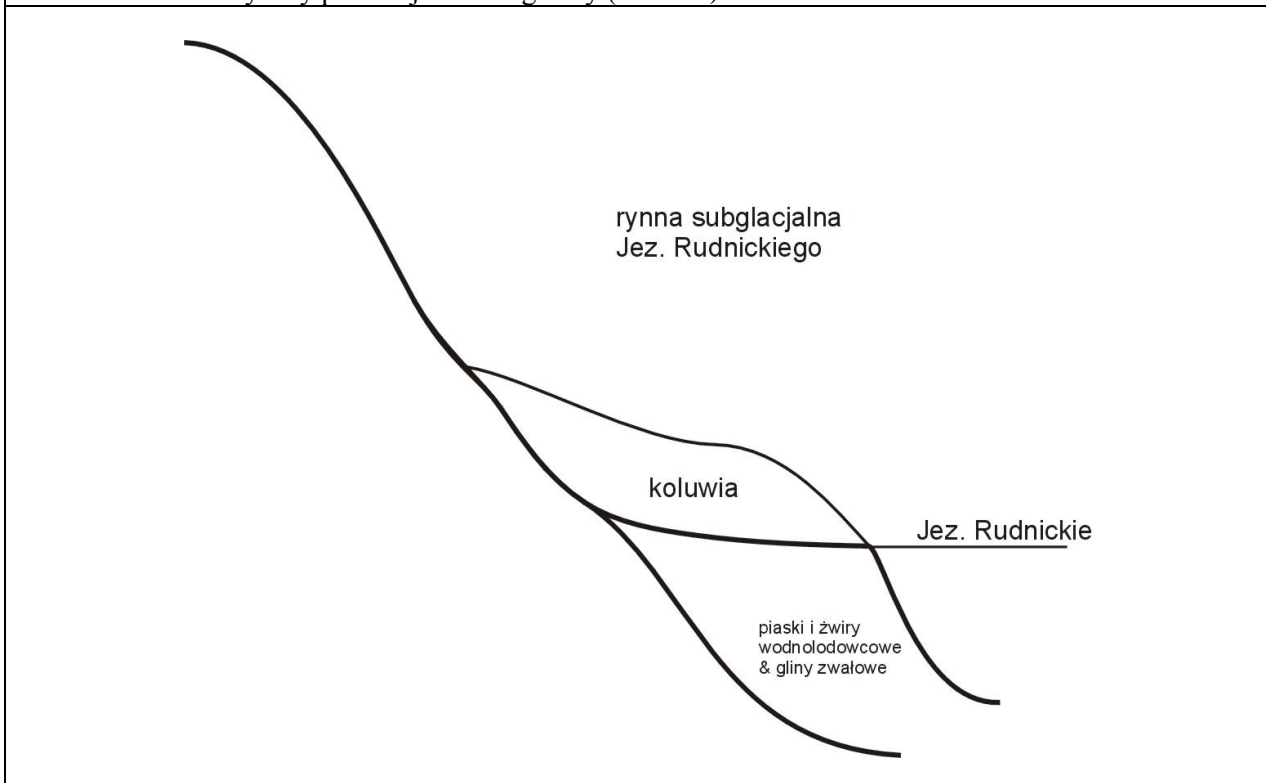
wysięki



cieki

15. Przekrój geologiczny osuwiska:

Bez badań geologiczno-inżynierskich nie można wykonać przekroju geologicznego osuwiska. Poniżej wstawiono schematyczny przekrój morfologiczny (NW-SE).



16. Fotografia (-e) osuwiska:



Górna część osuwiska.



Dolna część osuwiska.

17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

Osuwisko położone jest z dala od zabudowy, na terenie Rez. Kuźnik, nie ma potrzeby aby je zabezpieczyć. Położenie w rezerwacie chroni też te obszary od rozwoju zabudowy.

Osuwisko do:

	monitoringu	obserwacji
--	-------------	------------

Dodatkowe informacje

Osuwisko nie stanowi zagrożenia dla obiektów budowlanych czy infrastruktury drogowej, lub przesyłowej – obecnie nie ma konieczności aby je monitorować.

18. Autor karty:

Dariusz Wiczorek

19. Kat. i nr upr. geolog.:

VIII/0134

20. Instytucja:

Geoconsult Sp. z o.o.,
Kielce

21. Data wypełnienia:

01-09-2015

Dariusz Wiczorek