

Karta rejestracyjna osuwiska

1. Numer ewidencyjny: m. Piła 3 0 - 1 9 - 0 1 1 - 0 0 0 0 0 3

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Piła	2. Gmina: Piła	3. Powiat: pilski	4. Województwo: wielkopolskie
5. Numery ewidencyjne działek		część działki 8033/1 (301901_1.0009.8033/1);	
6. Mapa topograficzna 1:10 000 (godło, nazwa): N-33-106-B-c-3 Piła – Os. Zielona Dolina	7. Arkusz SMGP 1:50 000: (nazwa, nr arkusza) Krajenka (275)	8. Współrzędne geograficzne: dł. geograf. 16°48'08.9" E szer. geograf. 53°11'10.2" N	
9. Kraina geograficzna: Dolina Gwdy	10. Jednostka tektoniczna: wał środkowopolski	11. Zlewnia: Gwda	12. Inne dane lokalizacyjne w pobliżu Jez. Okoniowego

3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: stok cały		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 na zboczu/stoku rozdzielającym poziom sandrowy od równiny biogenicznej powstałe w miejscu dawnego jeziora. Jest to płytki zsuw ziemny. Osuwisko położone jest w lesie z dala od zabudowy, obecnie nie stanowi też zagrożenia dla infrastruktury.			

4. Parametry morfologiczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia [ha]: 0,12	2. Długość [m]: 25	3. Szerokość [m]: 55	4. Wysokość maks. [m n.p.m.]: 79	5. Wysokość min. [m n.p.m.]: 71	6. Rozpiętość pionowa [m]: 8
7. Nachylenie [°]: 18	8. Azymut [°]: 25				

b. nisza:

9. Wysokość [m]: 2	10. Nachylenie [°]: 30	11. Szczeliny powyżej niszy: TAK x NIE		12. Nisze wtórne: TAK x NIE	
------------------------------	----------------------------------	--	--	---	--

c. koluwium:

13. Wysokość czoła [m]: 1	14. Długość [m]: 22	15. Nachylenie [°]: 15	16. Miąższość [m]:	
			mierzona b.d.	szacowana 3

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: prosty	18. Nachylenie [°]: 18	19. Ekspozycja: NE	20. Długość [m]: 25	21. Wysokość [m]: 8
---------------------------------	----------------------------------	------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

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 koluwów:								
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
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: pochylone pojedyncze drzewa	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 – w szczególnie sprzyjających okolicznościach.	

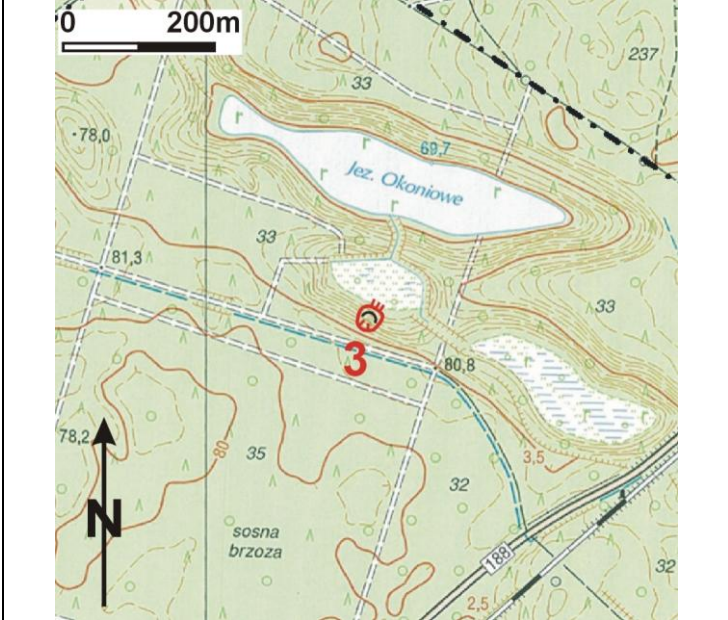
11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:









	TAK	X	NIE
Opis:			

12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:	TAK	<input checked="" type="checkbox"/>	NIE
Opis:			

13. Stan badań:
Osuwisko nie badane.

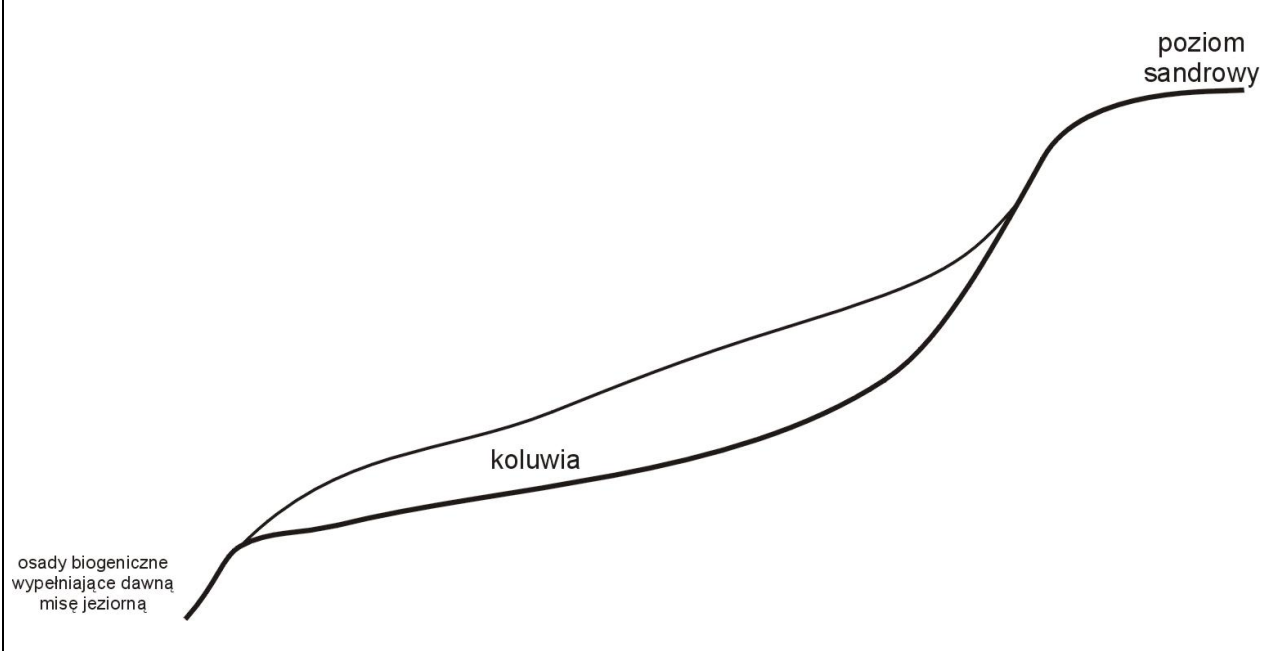
14. Szkic (mapa) osuwiska:



- Stopień aktywności osuwiska
-  aktywne
 -  okresowo aktywne
 -  nieaktywne
- Granice osuwiska
-  pewne
 -  przypuszczalne
- Przejawy występowania wód podziemnych i powierzchniowych
-  podmokłości (mokrałła) i młaki
 -  wysięki
 -  cieki

15. Przekrój geologiczny osuwiska:

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



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, w lesie, nie ma potrzeby aby je zabezpieczać. Teren leśny, pod zarządem ALP, obecnie nie daje warunków dla 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 Wieczorek

19. Kat. i nr upr. geolog.:

VIII/0134

20. Instytucja:

Geoconsult Sp. z o.o.,
Kielce

21. Data wypełnienia:

02-09-2015

Dariusz Wieczorek