

Karta rejestracyjna osuwiska

1. Numer ewidencyjny:
Os 1

2	6	-	1	3	-	0	1	2	-	1	5	0	6	6	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Krogulec	2. Gmina: Kluczewsko	3. Powiat: włoszczowski	4. Województwo: świętokrzyskie
5. Numery ewidencyjne działek Obręb Nowiny: 439/4, 439/5, 439/8			
6. Mapa topograficzna 1:10 000 (godło, nazwa): N-34-41-A-a-3	7. Arkusz SMGP 1:50 000: (nazwa, nr arkusza) Oleszno (813)	8. Współrzędne płaskie prostokątne: X: 343 148.19 Y: 571 675.43	
9. Kraina geograficzna: Pasma Przedborsko-Małopolskie (342.15)	10. Jednostka tektoniczna: Niecka włoszczowska	11. Zlewnia: Czarna	12. Inne dane lokalizacyjne prawy brzeg Czarnej, na południe od Krogulca

3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: skarpa przykorytowa		2. Układ geologiczny: asekwentne					
3. Rodzaj materiału: gruntowe (ziemne)	4. Rodzaj ruchu: zsuw, osypywanie mat. piaszczystego	5. Stopień aktywności: <table style="display: inline-table; border: none;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">A</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">O</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">N</td> </tr> </table>		X	A	O	N
X	A	O	N				
6. Krótki opis: Niewielkie, aktywne osuwisko ziemne rozwinięte na stromej skarpie rzeki Czarna. Osuwisko nie zagraża żadnym obiektom budowlanym (obszary leśne).							

4. Parametry morfologiczne osuwiska:
1) Ogólne:

1. Powierzchnia [ha]: 0,06	2. Długość [m]: 19	3. Szerokość [m]: 45	4. Wysokość maks. [m n.p.m.]: 221	5. Wysokość min. [m n.p.m.]: 217	6. Rozpiętość pionowa [m]: 4	7. Nachylenie [°]: 12
--------------------------------------	------------------------------	--------------------------------	---	--	--	---------------------------------

2) Skarpa główna:

9. Wysokość [m]: 1	10. Nachylenie [°]: 30	11. Szczeliny powyżej skarpy: <table style="display: inline-table; border: none;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">TAK</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">NIE</td> </tr> </table>	TAK	X	NIE	12. Skarpy drugorzędne: <table style="display: inline-table; border: none;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">TAK</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">X</td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">NIE</td> </tr> </table>	TAK	X	NIE
TAK	X	NIE							
TAK	X	NIE							

3) Koluwium:

13. Wysokość czola [m]: 0	14. Długość [m]: 17	15. Nachylenie [°]: 10	16. Miąższość [m]: <table style="display: inline-table; border: none;"> <tr> <td style="border: none; padding: 0 5px;">mierzona</td> <td style="border: none; padding: 0 5px;">szacowana</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; width: 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; width: 20px; text-align: center;">2-3</td> </tr> </table>		mierzona	szacowana		2-3
mierzona	szacowana							
	2-3							

5. Podłoże osuwiska:

1. Rodzaj skał/gruntów: piaski i żwiry	2. Wiek skał/gruntów: plejstocen	3. Zaleganie warstw: poziome	4. Tektonika: inne (brak uwarunkowań tektonicznych)
--	--	--	---

6. Materiał koluwalny:

1. Rodzaj koluwiów:								
detrytyczne	pakietowe	detrytyczno-blokowe	bloki (głazy)	gliny i/lub iły	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 wód powierzchniowych	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. Czas powstania: b.d.	Opis/uwagi: brak danych o czasie powstania osuwiska	Przyczyna ruchu osuwiskowego: przyczyna ruchu osuwiskowego: naturalna – podcięcie erozyjne
2. Rozwój w czasie: b.d.	Opis/uwagi: brak danych o rozwoju osuwiska w czasie	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego (uaktywnienia osuwiska): przyczyna ruchu osuwiskowego: naturalna – podcięcie erozyjne

9. Użytkowanie terenu w obrębie osuwiska:**1) Pokrycie stoku:**

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

2) Zabudowa:

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

3) Infrastruktura komunikacyjna:

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

4) Linie przesyłowe:

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

10. Powstałe szkody i zagrożenia

1) Szkody	2) Zagrożenia
a) Uprawy: nie stwierdzono	a) Uprawy: nie występują
b) Zabudowa: nie stwierdzono	b) Zabudowa: nie występują
c) Infrastruktura komunikacyjna: nie stwierdzono	c) Infrastruktura komunikacyjna: nie występują
d) Linie przesyłowe: nie stwierdzono	d) Linie przesyłowe: nie występują
e) Inne: nie stwierdzono	e) Inne: nie występują

3) Ocena możliwości wystąpienia dalszych ruchów osuwiskowych:

dalsze ruchy (podmywanie skarpy, jej dalsze osuwanie i osypywanie) mogą występować

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:	TAK	X	NIE
Opis:			

12. Prowadzenie obserwacji:

1) Wskazania do prowadzenia wizji w terenie:	X	TAK	NIE
Opis: Obserwacje należy prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dn. 4 grudnia 2020 r. w sprawie informacji dotyczących ruchów masowych.			

2) Wskazania do wprowadzenia monitoringu:	TAK	X	NIE
Opis:			

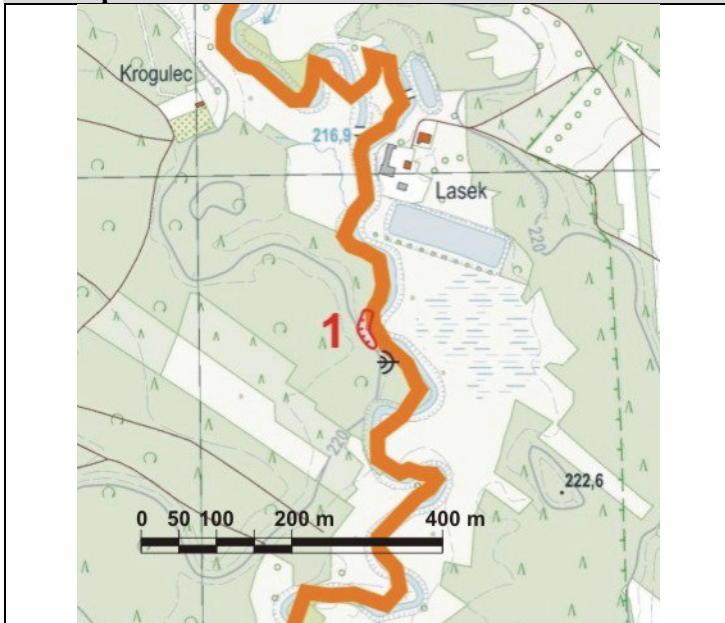
a) Dotychczas prowadzony monitoring powierzchniowy:	TAK	X	NIE
Opis:			

b) Dotychczas prowadzony monitoring głębinny:	TAK	X	NIE
Opis:			

13. Stan badań:

Osuwisko nie było badane.

14. Mapa osuwiska:



Stopień aktywności osuwiska

- aktywne
- okresowo aktywne
- nieaktywne

Granice osuwiska

- pewne
- przypuszczalne

Przejawy występowania wód podziemnych i powierzchniowych

- podmokłości (mokradła) i młaki
- wysięki, źródła
- ciek

15. Przekrój geologiczny osuwiska:

Przekrój geologiczny zamieszcza się jeśli był opracowany na podstawie badań geologicznych (np. z dokumentacji geologiczno-inżynierskiej, publikacji naukowej, itp.)

16. Dokumentacja fotograficzna:



Widok podciętej skarpy rzecznej i resztki koluwium w wodzie

17. Informacje o możliwości zabezpieczenia oraz informacje dodatkowe:

Osuwisko nie wymaga zabezpieczenia (obszary leśne).

18. Wypełniający kartę:

Witold Popielski

19. Kategoria i numer kwalifikacji geologicznych wypełniającego kartę:

VIII-0058

20. Instytucja reprezentowana przez wypełniającego kartę:

PUG Kielkart
Kielce

21. Data ustalenia:

02.08.2023 r.

22. Data wypełnienia karty:

07.10.2023 r.