

Karta rejestracyjna osuwiska

1. Numer ewidencyjny: 3 0 - 1 9 - 0 3 2 - 0 0 0 0 1 4

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Prawomyśl	2. Gmina: Kaczory	3. Powiat: pilski	4. Województwo: wielkopolskie
5. Numery ewidencyjne działek	część działki 50 (301903_2.0008.50); 51 (301903_2.0008.51); 52 (301903_2.0008.52); 53 (301903_2.0008.53);		
6. Mapa topograficzna 1:10 000 (godło, nazwa): N-33-106-D-d-2	7. Arkusz SMGP 1:50 000: (nazwa, nr arkusza) Śmilowo (314)	8. Współrzędne geograficzne: dl. geograf. 16°56'27.77" E szer. geograf. 53°04'54.92" N	
9. Kraina geograficzna: Pojezierze Krajeńskie, Dolina Środkowej Noteci	10. Jednostka tektoniczna: wał środkowopolski	11. Zlewnia: Noteć	12. Inne dane lokalizacyjne osuwisko położone jest w Prawomyślu w rejonie numerów 3 i 4

3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: stok dolny		2. Układ geologiczny: asekwentne			
3. Rodzaj materiału: gruntowe (ziemne)	4. Rodzaj ruchu: zsuw rotacyjny	5. Stopień aktywności:			
		A	x	O	N
6. Krótki opis:					
Osuwisko małe, opisane jako okresowo aktywne. Jest to zsuw ziemny, o charakterze rotacyjnym. Teren osuwiska trudno dostępny, porastają krzewy tarniny, głogu i drzewa. Osuwisko rozwinęło się na stoku, pomiędzy wyrobiskami. Prawdopodobnie jest ono wynikiem podcięcia stoku przez wykopy. O istnieniu wykopów sprzed wielu laty informują nas mapy kartograficzne w skali 1:25 000 WIG z 1935 r. (ark. Dziembowo i Śmilowo). Osuwisko naparło na drogę dojazdową do pól – nie zasypało jej ale utrudniło przejazd. Koluwia naparła też na budynki gospodarcze.					

4. Parametry morfologiczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia [ha]: 0,16	2. Długość [m]: 35	3. Szerokość [m]: 60	4. Wysokość maks. [m n.p.m.]: 79,0	5. Wysokość min. [m n.p.m.]: 65,0	6. Rozpiętość pionowa [m]: 14
7. Nachylenie [°]: 22	8. Azymut [°]: 170				

b. nisza:

9. Wysokość [m]: 2	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]: 32	15. Nachylenie [°]: 21	16. Miąższość [m]: mierzona b.d.	szacowana 6
-------------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	---	-----------------------

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: wypukły	18. Nachylenie [°]: 14	19. Ekspozycja: S	20. Długość [m]: 140	21. Wysokość [m]: 35
----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------	--------------------------------	--------------------------------

5. Podłoże osuwiska:

1. Rodzaj skał/gruntów: piaski, żwiry, glazy i gliny zwałowe moren czołowych	2. Wiek skał/gruntów: plejstocen	3. Zaleganie warstw: poziome	4. Tektonika: inne
gliny zwałowe	plejstocen	poziome	inne
mulki, piaski i ily	plejstocen	poziome	inne
zastoiskowo-wodnolodowcowe			
gliny zwałowe	plejstocen	poziome	inne

6. Materiał koluwialny:

1. Rodzaj koluwiów:								
detrytyczne	pakietowe	detrytyczno-blokowe	bloki (glazy)	gliny i/lub ily	gliny z rumoszem	lessy i gliny lessopodobne	antropogeniczne (nasypy)	nieokreślone
	x			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 dokładnych danych o czasie powstania tego osuwiska; według relacji mieszkańców można je szacować na l. 80. XX w.	naturalna – infiltracja wód opadowych; sztuczna – podcięcie stoku przez wykopy;
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	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 w dawnym sadzie	6. Uprawy: możliwość pochylenia kolejnych drzew
2. Zabudowa: nie stwierdzono	7. Zabudowa: poniżej czoła znajdują się budynki gospodarcze
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: Obecnie prawdopodobieństwo wystąpienia kolejnych ruchów osuwiskowych jest średnie. Wyrazista rzeźba w obrębie koluwiów może wskazywać na powolne ich ruchy.	

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



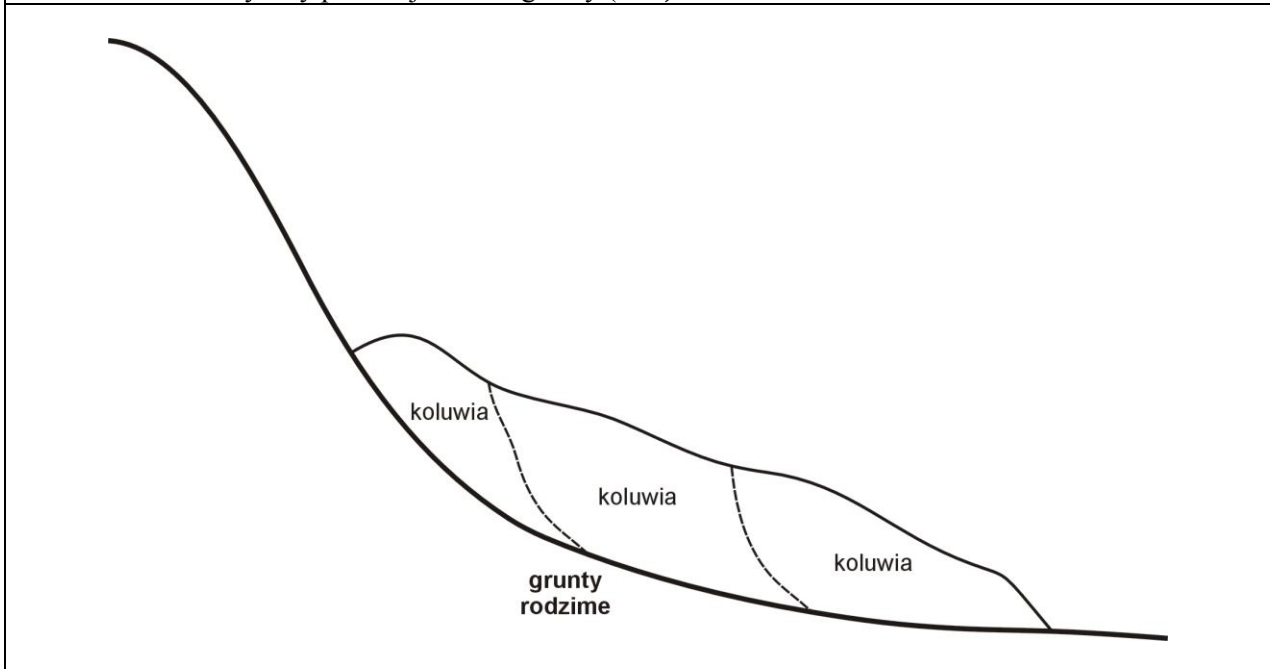
wysięki



cieki

15. Przekrój geologiczny osuwiska:

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



16. Fotografia (-e) osuwiska:

Dolna część koluwiów.

17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

Obecnie nie ma możliwości rozważenia sposobu technicznego zabezpieczenia tego osuwiska – brak jest ku temu podstawowych danych o budowie wglębnej i parametrach geotechnicznych gruntów oraz o samym osuwisku. Potrzebna jest stosowna dokumentacja geologiczno-inżynierska. Doraźnie należy ograniczać napływ wód opadowych na teren osuwiska.

Obszar osuwiska nie powinien być zagospodarowywany. Należy też unikać podbierania stoków.

Osuwisko do:	☒ monitoringu	☐ obserwacji
--------------	---	-------------------------------------

Dodatkowe informacje

Osuwisko do monitoringu powierzchniowego, instrumentalnego (geodezyjnego, lub skaningu laserowego). W następstwie tych obserwacji może być też podjęta decyzja o monitoringu wglębnym, instrumentalnym

18. Autor karty:

Dariusz Wieczorek

19. Kat. i nr upr. geolog.:

VIII/0134

20. Instytucja:Geoconsult Sp. z o.o.,
Kielce**21. Data wypełnienia:**

15-09-2015

