

Karta rejestracyjna osuwiska

1. Numer ewidencyjny: gm. Miasteczko Kraj. 3 0 - 1 9 - 0 5 2 - 0 0 0 0 5 0

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Wolsko	2. Gmina: Miasteczko Krajeńskie	3. Powiat: pilski	4. Województwo: wielkopolskie
5. Numery ewidencyjne działek	część działki 8146/1 (301905_2.0008.8146/1)		
6. Mapa topograficzna 1:10 000 (godło, nazwa): N-33-107-C-a-4	7. Arkusz SMGP 1:50 000: (nazwa, nr arkusza) Szamocin (315)	8. Współrzędne geograficzne: dł. geograf. 17°04'11.8" E szer. geograf. 53°05'50.6" N	
9. Kraina geograficzna: Pojezierze Krajeńskie	10. Jednostka tektoniczna: wał środkowopolski	11. Zlewnia: Noteć	12. Inne dane lokalizacyjne

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 średnie, nieaktywne, położone na zboczu dolinki erozyjno-denudacyjnej. Zbocze podcinane jest przez niewielki ciek, jak również występują tutaj wysieki.					

4. Parametry morfologiczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia [ha]: 1,1	2. Długość [m]: 140	3. Szerokość [m]: 90	4. Wysokość maks. [m n.p.m.]: 110,0	5. Wysokość min. [m n.p.m.]: 84,0	6. Rozpiętość pionowa [m]: 26
7. Nachylenie [°]: 11	8. Azymut [°]: 210				

b. nisza:

9. Wysokość [m]: 1,0	10. Nachylenie [°]: 25	11. Szczeliny powyżej niszy: TAK x NIE	12. Nisze wtórne: TAK x NIE
--------------------------------	----------------------------------	--	---------------------------------------

c. koluwium:

13. Wysokość czoła [m]: 0,0	14. Długość [m]: 138	15. Nachylenie [°]: 10	16. Miąższość [m]: mierzona b.d.	szacowana 2
---------------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---	-----------------------

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: wypukło-wklęsły	18. Nachylenie [°]: 10	19. Ekspozycja: SW	20. Długość [m]: 170	21. Wysokość [m]: 30
--	----------------------------------	------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

5. Podłoże osuwiska:

1. Rodzaj skał/gruntów: deluwia	2. Wiek skał/gruntów: czwartorzęd nierozdzielony	3. Zaleganie warstw: poziome, zgodne z nachyleniem stoku	4. Tektonika: inne
piaski i żwiry wodnolodowcowe, mulki, gliny zwałowe	plejstocen	poziome, zmienne	inne
piaski, żwiry, mulki i gliny zwałowe moren spiętrzonych	plejstocen	zaleganie zmienne - zaburzone	obszar zjawisk glacitektonicznych
utwory neogenu (głównie iły) jako kry w morenach spiętrzonych plejstocenu	plejstocen	zaleganie zmienne - zaburzone	obszar zjawisk glacitektonicznych

6. Materiał koluwalny:

1. Rodzaj koluwów:								
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	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;	naturalna – podcięcie erozyjne zbocza, infiltracja wód opadowych, wypływy wód na zboczu/stoku, sprzyjający układ gruntów;
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. Łasy:	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 drzewa	6. Uprawy: możliwość pochylenia poj. drzew
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: Prawdopodobieństwo wystąpienia kolejnych ruchów osuwiskowych można określić, jako małe i średnie.	

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

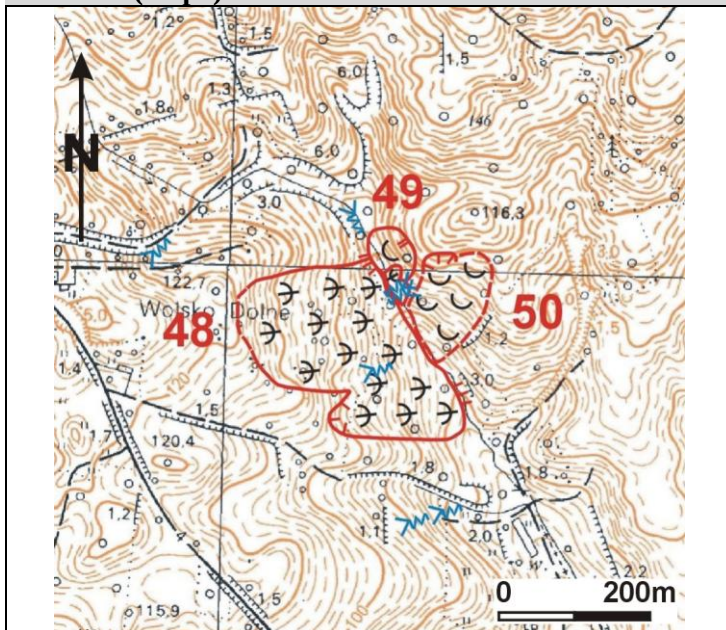
Opis:

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

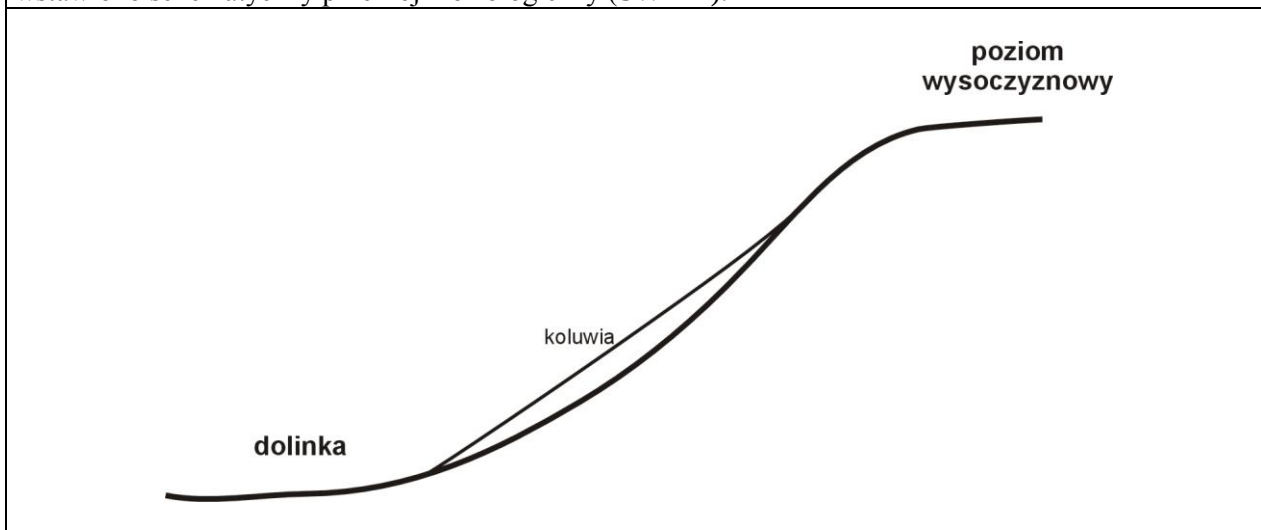
-  pewne
-  przypuszczalne

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 (SW-NE).



16. Fotografia (-e) osuwiska:



Widok na fragment osuwiska.

17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

Obecnie nie ma możliwości rozważenia technicznego sposobu zabezpieczenia tego osuwiska – brak jest ku temu podstawowych danych o budowie wglębnej i parametrach geotechnicznych gruntów oraz o samym osuwisku. Potrzebna byłaby dokumentacja geologiczno-inżynierska.

Osuwisko nie zagraża obiektom budowlanym, stąd obecnie można go nie zabezpieczać.

Obszar osuwiska nie powinien być zagospodarowywany w kierunku budowlano-technicznym.

Osuwisko do:	monitoringu	obserwacji
--------------	-------------	------------

Dodatkowe informacje

Brak.

18. Autor karty:

Dariusz Wieczorek

19. Kat. i nr upr. geolog.:

VIII/0134

20. Instytucja:

Geoconsult Sp. z o.o.,
Kielce

21. Data wypełnienia:

28-04-2016

Dariusz Wieczorek