

Karta rejestracyjna osuwiska

1. Numer ewidencyjny: 3 0 - 1 9 - 0 7 5 - 0 0 0 0 1 7

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Chrustowo	2. Gmina: Ujście	3. Powiat: pilski	4. Województwo: wielkopolskie
5. Numery ewidencyjne działek części działek: 195 (301907_5.0002.195); 8006/2 (301907_5.0002.8006/2)			
6. Mapa topograficzna 1:10 000 (godło, nazwa): N-33-106-D-c-1 Chrustowo		7. Arkusz SMGP 1:50 000: (nazwa, nr arkusza) Śmilowo (314)	
8. Współrzędne geograficzne: dl. geograf. 16°47'25.42" E szer. geograf. 53°02'52.12" N			
9. Kraina geograficzna: Pojezierze Chodzieskie	10. Jednostka tektoniczna: wał środkowopolski	11. Zlewnia: Noteć	12. Inne dane lokalizacyjne na północ od Chrustowa, w lesie

3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: skarpa wkopu drogowego		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 ponad starym przekopem dla drogi leśnej? (obecnie nieużywanym). Jest to płytki zsuw ziemny. Osuwisko nie stanowi zagrożenia dla obiektów infrastruktury budowlanej lub przesyłowej.			

4. Parametry morfologiczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia [ha]: 0,09	2. Długość [m]: 33	3. Szerokość [m]: 34	4. Wysokość maks. [m n.p.m.]: 77	5. Wysokość min. [m n.p.m.]: 69	6. Rozpiętość pionowa [m]: 8
7. Nachylenie [°]: 14	8. Azymut [°]: 105				

b. nisza:

9. Wysokość [m]: 2	10. Nachylenie [°]: 25	11. Szczeliny powyżej niszy: TAK x NIE		12. Nisze wtórne: TAK x NIE	
------------------------------	----------------------------------	--	--	---------------------------------------	--

c. koluwium:

13. Wysokość czoła [m]: 0	14. Długość [m]: 30	15. Nachylenie [°]: 13	16. Miąższość [m]:	
			mierzona b.d.	szacowana 3

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: inny	18. Nachylenie [°]: 15	19. Ekspozycja: E	20. Długość [m]: 35	21. Wysokość [m]: 9
-------------------------------	----------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	-------------------------------

5. Podłoże osuwiska:

1. Rodzaj skał/gruntów: gliny zwalowe piaski i żwiry wodnolodowcowe	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
brak danych	brak danych o czasie powstania tego osuwiska	pierwotna przyczyna ruchu osuwiskowego – być może wymuszona działalnością ludzką
2. Rozwój osuwiska w czasie:	Opis/uwagi:	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego:
brak danych	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					

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: 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: Obecnie nie ma podstaw by przypuszczać, iż w najbliższym czasie wystąpią kolejne ruchy osuwiskowe. Ruchy takie mogłyby wystąpić gdyby doszło tutaj do prac ziemnych, lub przy silnym nawodnieniu koluwiów. Obecnie teren porasta las.	

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

TAK

x

NIE

Opis:

12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

TAK

x

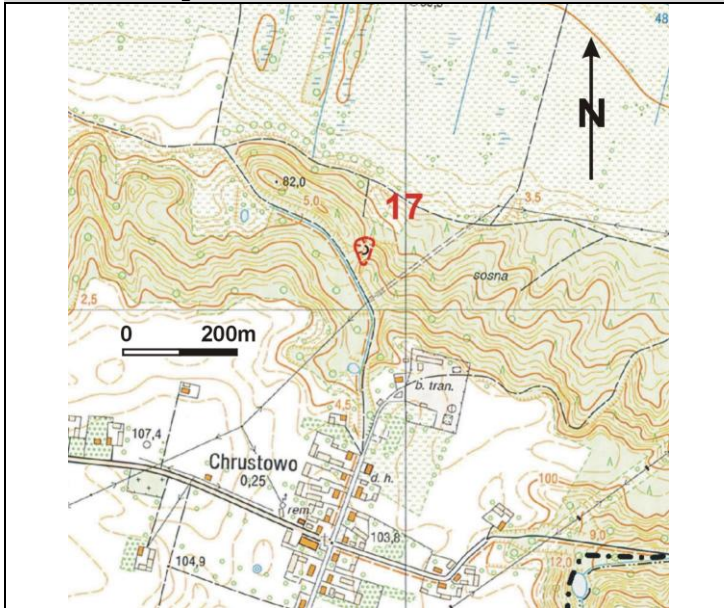
NIE

Opis:




13. Stan badań:

Osuwisko nie badane.



14. Szkic (mapa) osuwiska:






Stopień aktywności osuwiska

-  aktywne
-  okresowo aktywne
-  nieaktywne

Granice osuwiska

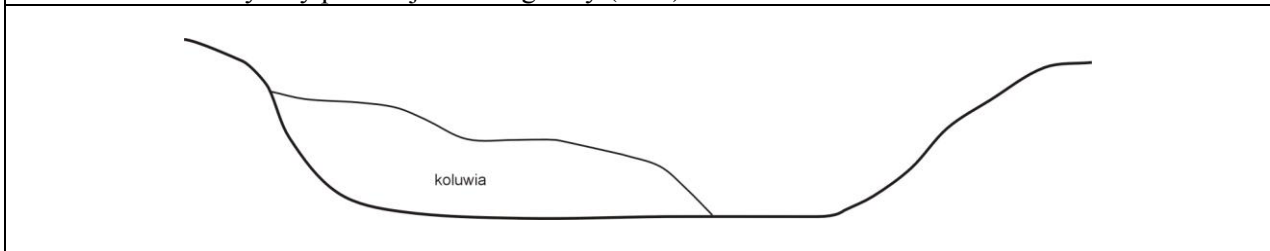
-  pewne
-  przypuszczalne

Przejawy występowania wód podziemnych i powierzchniowych

-  podmokłości (mokrada) i młaki
-  wysięki
-  cieki

15. Przekrój geologiczny osuwiska:

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



16. Fotografia (-e) osuwiska:



Widok ogólny.

17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

Obecnie nie ma potrzeby rozważania możliwości zabezpieczania tego osuwiska – nie zagraża ono obiektom budowlanym i infrastrukturze.

Gdyby zachodziła potrzeba zagospodarowanie tego terenu pod kątem budowlanym, wtedy wszelkie rozważania należy poprzedzić badaniami geologiczno-inżynierskimi, w których będzie odniesienie do głębokości powierzchni poślizgu, miąższości koluwiów, itp., oraz wpływu planowanej inwestycji na możliwość dalszego ruchu mas ziemnych, zalecenia dotyczące zabezpieczeń.

Ewentualne prace budowlane nie mogą doprowadzić do zaburzenia równowagi na stoku i nie mogą spowodować uaktywnienia osuwiska (koluwiów).

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

Dodatkowe informacje

Brak.

18. Autor karty:**19. Kat. i nr upr. geolog.:****20. Instytucja:****21. Data wypełnienia:**

Dariusz Wieczorek

VIII/0134

Geoconsult Sp. z o.o.,
Kielce

07-07-2015

