

Karta rejestracyjna osuwiska

1. Numer ewidencyjny: 3 0 - 1 9 - 0 8 4 - 0 0 0 0 1 6

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Wyrzysk	2. Gmina: Wyrzysk	3. Powiat: pilski	4. Województwo: wielkopolskie
5. Numery ewidencyjne działek	część działki 220/13 (301908_4.0001.220/13)		
6. Mapa topograficzna 1:10 000 (godło, nazwa): N-33-107-D-a-1	7. Arkusz SMGP 1:50 000: (nazwa, nr arkusza) Wyrzysk (316)	8. Współrzędne geograficzne: dl. geograf. 17°15'48.9" E szer. geograf. 53°09'28.7" N	
9. Kraina geograficzna: Pojezierze Krajeńskie	10. Jednostka tektoniczna: wał środkowopolski	11. Zlewnia: Łobżonka	12. Inne dane lokalizacyjne osuwisko na zboczu dolinki za stacją paliw

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	x	O
6. Krótki opis: Osuwisko średnie, okresowo aktywne. Położone na zboczu dolinki denudacyjno-erozyjnej. Jest to osuwisko asekwentne, zsuw gruntowy (ziemny). Osuwisko nie stanowi zagrożenia dla infrastruktury drogowej czy przesyłowej, ale może stanowić potencjalne zagrożenie (w przypadku uruchomienia koluwiów) dla infrastruktury budowlanej (garaże).				

4. Parametry morfologiczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia [ha]: 0,18	2. Długość [m]: 30	3. Szerokość [m]: 75	4. Wysokość maks. [m n.p.m.]: 81,0	5. Wysokość min. [m n.p.m.]: 70,0	6. Rozpiętość pionowa [m]: 11,0
7. Nachylenie [°]: 20	8. Azymut [°]: 95				

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]: 0	14. Długość [m]: 28	15. Nachylenie [°]: 19	16. Miąższość [m]: mierzona b.d. szacowana 2
-------------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	--

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: wypukły	18. Nachylenie [°]: 20	19. Ekspozycja: E	20. Długość [m]: 33	21. Wysokość [m]: 12
----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	--------------------------------

5. Podłoże osuwiska:

1. Rodzaj skał/gruntów: piaski i gliny deluwialne	2. Wiek skał/gruntów: czwartorzęd nierozdzielony	3. Zaleganie warstw: poziome; zgodne z nachyleniem skarpy	4. Tektonika: inne
gliny zwałowe	plejstocen	poziome	inne
piaski i żwiry wodnolodowcowe	plejstocen	poziome	inne

6. Materiał koluwalny:

1. Rodzaj koluwiów:								
detrytyczne	pakietowe	detrytyczno-blokowe	bloki (glazy)	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 – 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				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

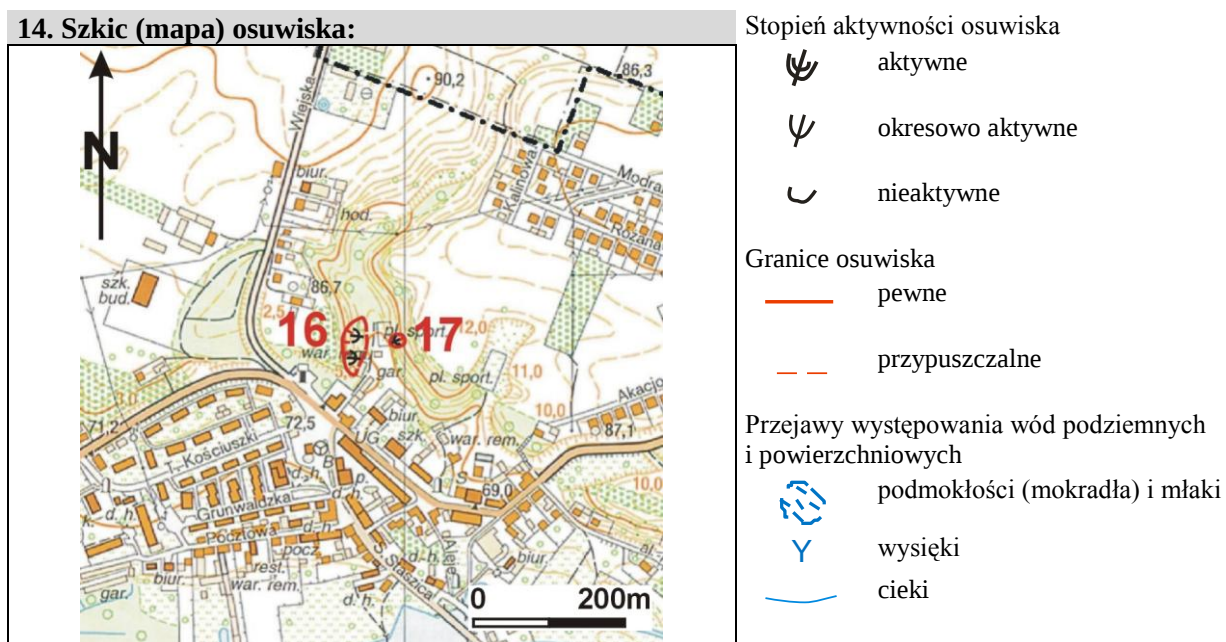
a. Szkody	b. Zagrożenia
1. Uprawy: nie stwierdzono	6. Uprawy: istnieje możliwość pochylenia pojedynczych drzew
2. Zabudowa: nie stwierdzono	7. Zabudowa: nie występują
3. Infrastruktura komunikacyjna: nie stwierdzono	8. Infrastruktura komunikacyjna: nie występują
4. Linie przesyłowe: nie stwierdzono	9. Linie przesyłowe: nie występują
5. Inne: nie stwierdzono	10. Inne: nie występują
11. Ocena możliwości wystąpienia dalszych ruchów osuwiskowych: Obecnie prawdopodobieństwo wystąpienia kolejnych ruchów osuwiskowych można ocenić, jako małe - mogą one mieć miejsce zwłaszcza gdyby wystąpiły silne czy długotrwałe opady deszczu.	

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

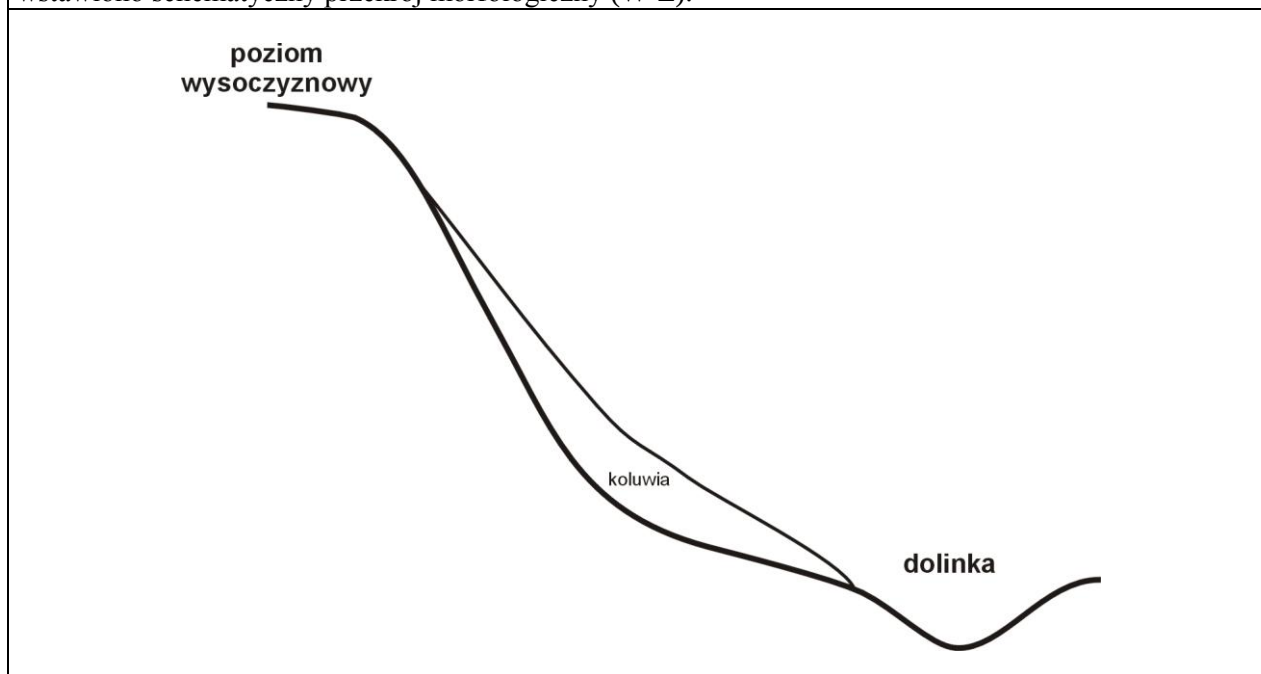
	TAK	X	NIE
Opis:			

12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:	TAK	x	NIE
Opis:			

13. Stan badań: Osuwisko nie badane.



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 na fragment osuwiska.

17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

Obecnie nie ma możliwości rozważania sposobu technicznego 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 infrastruktury drogowej czy przesyłowej; gdyby doszło do większego uruchomienia koluwiów mogłoby to wpłynąć jedynie na garaże.

Osuwisko nie powinno być zagospodarowywane w inny sposób niż jest.

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:

28-05-2016

Dariusz Wieczorek