

## Karta rejestracyjna osuwiska

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

### 2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: <b>Krakowiany</b>	2. Gmina: <b>Długołęka</b>	3. Powiat: <b>wrocławski</b>	4. Województwo: <b>dolnośląskie</b>
5. Numery ewidencyjne działek <b>część działek: 154/2 (022302_2.0022.154/2) i 153/2 (022302_2.0022.153/2)</b>			
6. Mapa topograficzna 1:10 000 (godło, nazwa): <b>M-33-35-A-b-4</b>	7. Arkusz SMGP 1:50 000: (nazwa, nr arkusza) <b>Trzebnica (727)</b>	8. Współrzędne geograficzne: <b>dł. geograf. 17°11'46.81" E szer. geograf. 51°15'39.23" N</b>	
9. Kraina geograficzna: <b>Wzgórza Trzebnickie</b>	10. Jednostka tektoniczna: <b>monoklina przedsudecka</b>	11. Zlewnia: <b>Dobra</b>	12. Inne dane lokalizacyjne <b>na SE od Krakowian</b>

### 3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: <b>stok cały</b>		2. Układ geologiczny: <b>asekwentne</b>	
3. Rodzaj materiału: <b>gruntowe (ziemne)</b>	4. Rodzaj ruchu: <b>zsuw</b>	5. Stopień aktywności: <b>A O x N</b>	
6. Krótki opis: <b>Osuwisko małe w całości nieaktywne. Położone na E zboczu doliny niewielkiego cieku. Jest to płytki zsuw ziemny o słabo widocznych w terenie granicach. Teren osuwiska jest porośnięty lasem bukowym. Obecnie nie zagraża ono infrastrukturze budowlanej lub przesyłowej.</b>			

### 4. Parametry morfologiczne osuwiska:

#### a. ogólne:

1. Powierzchnia [ha]: <b>0,10</b>	2. Długość [m]: <b>48</b>	3. Szerokość [m]: <b>40</b>	4. Wysokość maks. [m n.p.m.]: <b>187</b>	5. Wysokość min. [m n.p.m.]: <b>175</b>	6. Rozpiętość pionowa [m]: <b>12</b>
7. Nachylenie [°]: <b>14</b>	8. Azymut [°]: <b>220</b>				

#### b. nisza:

9. Wysokość [m]: <b>1</b>	10. Nachylenie [°]: <b>25</b>	11. Szczeliny powyżej niszy: <b>TAK x NIE</b>	12. Nisze wtórne: <b>TAK x NIE</b>
------------------------------	----------------------------------	--	---------------------------------------

#### c. koluwium:

13. Wysokość czoła [m]: <b>0</b>	14. Długość [m]: <b>46</b>	15. Nachylenie [°]: <b>13</b>	16. Miąższość [m]:	
			mierzona <b>b.d.</b>	szacowana <b>3</b>

#### d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: <b>prosty (jednostajnie nachylony)</b>	18. Nachylenie [°]: <b>14</b>	19. Ekspozycja: <b>SW</b>	20. Długość [m]: <b>48</b>	21. Wysokość [m]: <b>12</b>
--	----------------------------------	------------------------------	-------------------------------	--------------------------------

### 5. Podłoże osuwiska:

1. Rodzaj skał/gruntów: <b>lessy i mułki lessopodobne</b>	2. Wiek skał/gruntów: <b>czwartorzęd</b>	3. Zaleganie warstw: <b>poziome</b>	4. Tektonika: <b>inne</b>
--	---	--	------------------------------

### 6. Materiał koluwalny:

1. Rodzaj koluwium:								
detrytyczne	pakietowe	detrytyczno-blokowe	bloki (głazy)	gliny i/lub ility	gliny z rumoszem	lessy i gliny lessopodobne	antropogeniczne (nasypy)	nieokreślone
						<b>x</b>		

### 7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

	brak	podmokłości	młaki	wysięki	źródła	zbiornik	cieki powierzchniowe
1. Koluwium:	<b>x</b>						
2. Niszy i stoku powyżej skarpy:	<b>x</b>						
3. Stoku poniżej osuwiska:							<b>x</b>
4. Stoku po bokach osuwiska:	<b>x</b>						

**8. Wiek i geneza osuwiska:**

1. Data powstania:	Opis/uwagi:	Przyczyna ruchu osuwiskowego
b.d.	osuwisko, sądząc po stanie jego zachowania powstało przed ponad 50 laty, a pewno ma więcej niż 50 lat;	przyczyna ruchu osuwiskowego, naturalna – infiltracja wód opadowych, infiltracja wód roztopowych;
2. Rozwój osuwiska w czasie:	Opis/uwagi:	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego:
b.d.	brak danych o rozwoju w czasie tego osuwiska, tzn. nie wiadomo czy były ruchy potomne (późniejsze) czy tylko był jeden ruch w momencie powstania 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: możliwość wywrócenia/pochylenia pojedynczych drzew; możliwość powstania zniszczeń powierzchni terenu w obrębie gruntów ornych w sąsiedztwie osuwiska
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: <b>Wystąpienie dalszych ruchów osuwiskowych jest mało prawdopodobne.</b>	

**11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:**

TAK

x

NIE

Opis:

Dla osuwiska nie wykonywano prac zabezpieczających.

**12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:**

TAK

x

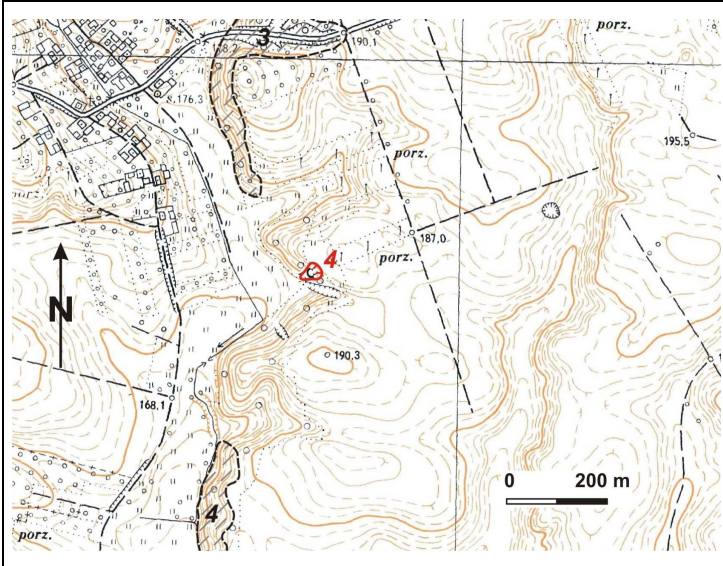
NIE

Opis:




**13. Stan badań:**

Osuwisko nie było 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
-  ciekły

#### 15. Przekrój geologiczny osuwiska:

Bez badań geologiczno-inżynierskich nie można wykonać przekroju geologicznego osuwiska.

#### 16. Fotografia (-e) osuwiska:



Widok od SW na środkową i górną część osuwiska.

**17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:**

Obecnie osuwisko stanowi płytki, słabo uwidaczniający się w terenie zsuw, którego ponowna aktywność jest mało prawdopodobna. Osuwisko nie zagraża bezpośrednio mieszkalnym obiektom budowlanym, infrastrukturze technicznej i drogowej, a zatem nie ma konieczności jego zabezpieczania.

Powyżej osuwiska, od strony E występują grunty orne.

Osuwisko do:

monitoringu

obserwacji

Dodatkowe informacje

**Nie ma konieczności systematycznej obserwacji obszaru osuwiska.**

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

Rafał Dąbrowski

VII/1316

Geoconsult Sp. z o.o.,  
Kielce

18-11-2015