

Karta rejestracyjna osuwiska

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

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Węgrów	2. Gmina: Długołęka	3. Powiat: wrocławski	4. Województwo: dolnośląskie
5. Numery ewidencyjne działek część działek: 145/7 (022302_2.0039.145/7) i 145/4 (022302_2.0039.145/4)			
6. Mapa topograficzna 1:10 000 (godło, nazwa): M-33-35-A-b-4		7. Arkusz SMGP 1:50 000: (nazwa, nr arkusza) Trzebnica (727)	8. Współrzędne geograficzne: dł. geograf. 17°13'25.30" E szer. geograf. 51°16'05.55" N
9. Kraina geograficzna: Wzgórza Trzebnickie	10. Jednostka tektoniczna: monoklina przedsudecka	11. Zlewnia: Dobra	12. Inne dane lokalizacyjne w NE części Węgrowa, po N stronie terenu Szkoły Podstawowej

3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: stok dolny		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 u podstawy E zbocza doliny niewielkiego ciekę oraz poniżej budynku kaplicy grobowej. Jest to płytki zsuw ziemny o słabo widocznych w terenie granicach. Teren osuwiska jest porośnięty lasem bukowym. Obecnie nie zagraża on infrastrukturze budowlanej lub przesyłowej.			

4. Parametry morfologiczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia [ha]: 0,18	2. Długość [m]: 37	3. Szerokość [m]: 70	4. Wysokość maks. [m n.p.m.]: 176	5. Wysokość min. [m n.p.m.]: 168	6. Rozpiętość pionowa [m]: 8
7. Nachylenie [°]: 12	8. Azymut [°]: 270				

b. nisza:

9. Wysokość [m]: 1	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]: 35	15. Nachylenie [°]: 11	16. Miąższość [m]:	
			mierzona b.d.	szacowana 3

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: prosty (jednostajnie nachylony)	18. Nachylenie [°]: 10	19. Ekspozycja: W	20. Długość [m]: 120	21. Wysokość [m]: 22
--	----------------------------------	-----------------------------	--------------------------------	--------------------------------

5. Podłoże osuwiska:

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

6. Materiał koluwalny:

1. Rodzaj koluwiów:								
detrytyczne	pakietowe	detrytyczno-blokowe	bloki (głazy)	gliny i/lub ify	gliny z rumoszem	lessy i gliny lessopodobne	antropogeniczne (nasypy)	nieokreślone
						X		

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

	brak	podmokłości	młaki	wysięki	źródła	ziornik	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.	osuwisko, sądząc po stanie jego zachowania powstało przed ponad 5 laty, a pewno ma więcej niż 50 lat; możliwe, że ma związek z pracami ziemnymi i budową kaplicy grobowej z 1863 r.	przyczyna ruchu osuwiskowego, sztuczna – antropogeniczne strome pochylenie skarpy; 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	x				x

b. zabudowa:

7. Mieszkalna:	8. Gospodarcza:	9. Przemysłowa/usługowa:	10. Użyteczności publicznej:
0	0	0	0
11. Zabytkowa/sakralna:	12. Inna:		
1	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
2. Zabudowa: nie stwierdzono	7. Zabudowa: przy górnej granicy skarpy istnieje murowana z cegły kaplica grobowa
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: Wystąpienie dalszych ruchów osuwiskowych jest mało prawdopodobne.	

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

TAK **x** NIE

Opis:

Dla osuwiska nie wykonywano prac zabezpieczających.

12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

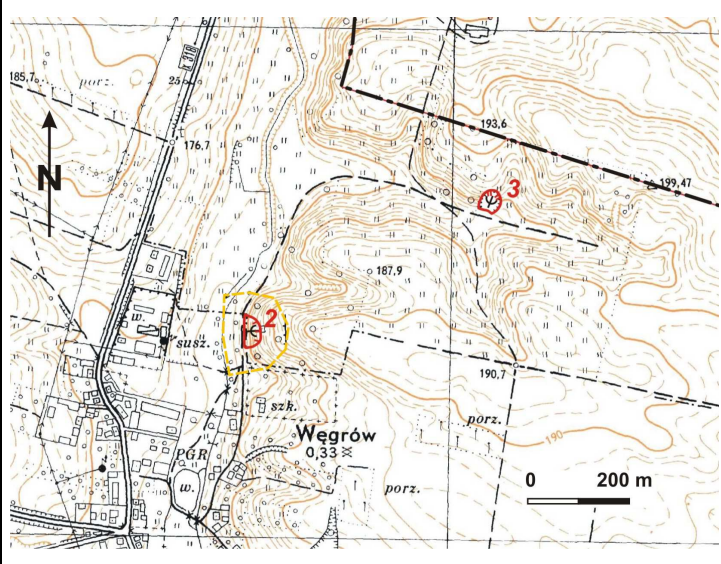
TAK **x** NIE

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 górną część osuwiska. W tle kaplica grobowa.

17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

Osuwisko rozwinięte jest na stoku/zboczu poniżej budynku murowanej kaplicy grobowej z 1863 r. Możliwe, że w trakcie jej budowy, gdy wyrównywano/nadsypywano teren doszło do naruszenia stateczności stromego zbocza i powstania niewielkiego zsuwu. Obecnie osuwisko stanowi płytki, słabo uwidaczniający się w terenie zsuw, którego ponowna aktywność jest mało prawdopodobna. Ponadto osuwisko nie zagraża bezpośrednio mieszkalnym obiektom budowlanym, infrastrukturze technicznej i drogowej, a zatem nie ma pilnej konieczności jego zabezpieczenia.

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