

Karta rejestracyjna osuwiska

1. Numer ewidencyjny:

1	2	-	0	5	-	0	4	2	-						
		-			-				-						

Numer roboczy osuwiska:

1	2	-	1	1	-	0	4	2	-			0	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Gorlice	2. Gmina: miejska Gorlice	3. Powiat: gorlickinowotarski	4. Województwo: małopolskie
5. Mapa topograficzna 1:10 000 „1992” M-34-91-A-b-1	6. Arkusz SMGP 1:50 000: GORLICE	7. Współrzędne geograficzne:	
8. Kraina geograficzna: Pogórze Ciężkowickie	9. Jednostka tektoniczna: magurska	10. Zlewnia: Ropy	11. Inne dane lokalizacyjne Zbocze doliny bocznego dopływu p. Sękówki

3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: Zbocze doliny	2. Układ geologiczny: subsekwentne/złożone
3. Rodzaj materiału: skalno-zwierzelinowe	4. Rodzaj ruchu: zsuw
5. Stopień aktywności: A+N	
6. Krótki opis słowny: Stare „drzemiące” osuwisko na zboczu doliny bocznego potoku – dopływu (prawy) Sokówki uchodzącego do niej w pobliżu mostu w ciągu ulicy Dukielskiej w Gorlicach. Osuwisko stare, drzemiące, odnawiające się w okresach sprzyjających warunków hydrometeorologicznych. Częściowe uaktywnienie w latach ubiegłych spowodowało pęknięcia na jezdni ul. Dukielskiej. Pozostawienie zagrożonego odcinka ulicy, bez uregulowania stosunków wodnych w jego pobliżu może przyczynić się do zerwania przejezdności.	

4. Parametry morfometryczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia: 2,8 ha	2. Długość: 120 m	3. Szerokość: 225 m	4. Wysokość maks.: 320 m n.p.m.	5. Wysokość min.: 290 m n.p.m.	6. Rozpiętość pionowa 30 m
7. Nachylenie: 14°	8. Azymut: 180°				

b. skarpa osuwiskowa:

9. Wysokość skarpy głównej: 4 m	10. Nachylenie skarpy głównej: do 45°	11. Szczeliny powyżej skarpy głównej: -	12. Skarpy wtórne: -
------------------------------------	--	--	-------------------------

c. jezor i koluwium:

13. Wysokość czoła: 3 m	14. Długość powierzchni koluwium: 115 m	15. Nachylenie powierzchni koluwium: 12°	16. Miąższość koluwium: mierzona: szacowana - > 6 m
----------------------------	--	---	---

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: wklęsły	18. Nachylenie: 13°	19. Ekspozycja: S	20. Długość: 400 m	21. Wysokość: 55 m
---------------------------	------------------------	----------------------	-----------------------	-----------------------

5. Podłoże osuwiska:

1. Rodzaj utworów: p-ce magurskie + Q	2. Wiek utworów: Ol i Q	3. Zaleganie warstw: zminne	4. Tektonika:
--	----------------------------	--------------------------------	---------------

6. Materiał koluwalny:

Detrytyczno-blokowy

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

1. Koluwium: Względnie osuszone przez drenaże przy budynkach	2. Skarpy głównej i stoku powyżej skarpy:
3. Stoku poniżej osuwiska: Efemeryczny potok	4. Stoku po bokach osuwiska: -

8. Wiek i geneza osuwiska:

1. Data powstania: stare	2. Rozwój osuwiska w czasie: odnowione w latach 1997 - 2008	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: Naturalna, infiltracja wód opadowych i roztopowych oraz wód spływających rowem przydrożnym i przepustem drogowym
-----------------------------	--	--

9. Użytkowanie terenu w obrębie osuwiska:

a. pokrycie stoku:

1. Lasy:	2. Zarośla krzewiaste: X	3. Łąki i pastwiska: X	4. Grunty orne:	5. Sady: X	6. Nieużytki: X
----------	-----------------------------	---------------------------	-----------------	---------------	--------------------

b. zabudowa:

7. Mieszkalna: Okolo 11 zabudowań	8. Gospodarcza:	9. Przemysłowa/usługowa:	10. Użyteczności publicznej:
11. Zabytkowa/sakralna:	12. Inna:		

c. infrastruktura komunikacyjna:

13. Drogi: X (ulica Dukielska)	14. Linie kolejowe:
-----------------------------------	---------------------

d. linie przesyłowe:

15. Linie energetyczne X	16. Linie telefoniczne: X	17. Wodociągi: X	18. Kanalizacja: X
19. Gazociągi: X	20. Inne:		

10. Powstałe szkody

i zagrożenia:

1. Uprawy: -	6. Uprawy:
2. Zabudowa: -	7. Zabudowa: na całym zboczu osuwiskowym
3. Infrastruktura komunikacyjna: uszkodzona jezdnia i korpus ulicy	8. Infrastruktura komunikacyjna: możliwość całkowitego zniszczenia korpusu drogi
4. Linie przesyłowe: -	9. Linie przesyłowe:
5. Inne:	10. Inne:
11. Ocena możliwości wystąpienia dalszych ruchów osuwiskowych: <u>Ze względu na charakter osuwiska i charakter jego ruchu mogą zachodzić dalsze ruchy masowe/osuwiskowe !!!</u>	

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

TAK	NIE	Opis: doraźne prace wyrównujące jezdnię i koronę ulicy
-----	----------------	--

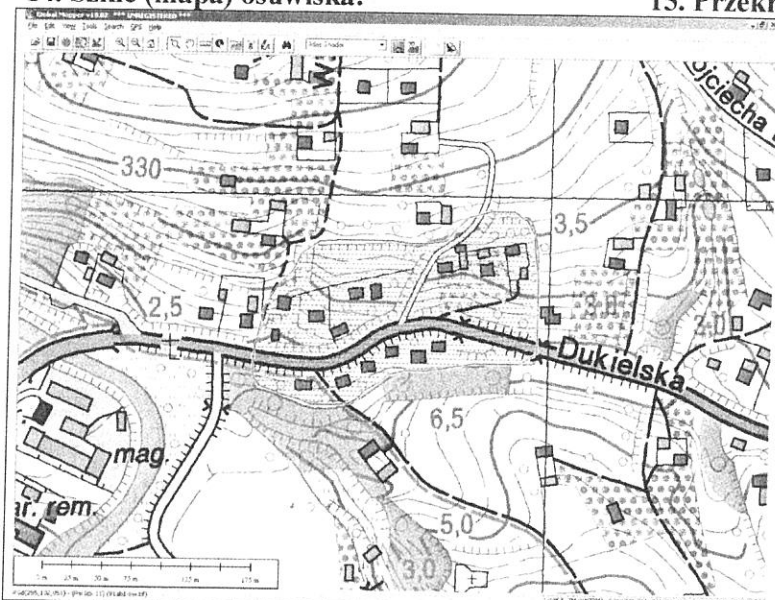
12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

TAK	NIE	Opis:
----------------	-----	-------

13. Stan badań:

Osuwisko notowane w czasie prac rejestracyjnych osuwisk w latach 1968-70 (KATALOG OSUWISK – województwo krakowskie – powiat GORLICE – nr 95).
--

14. Szkic (mapa) osuwiska:



15. Przekrój geologiczny osuwiska:

Mapa osuwiska na podkładzie topograficznym w skali 1 : 10 000

16. Fotografia (-e) osuwiska:

--	--

17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

Konieczność zabezpieczenia i odbudowy zniszczonych i zagrożonego odcinka ulicy Dukielskiej wynika z zagrożenia jakie dla niej wywołuje osuwisko

Ustabilizowanie odnowionej części osuwiska powinno się odbyć głównie przez udroźnienie spływu wód opadowych i roztopowych w rejonie jego jezora, może to być np. wykonanie drenażu powierzchniowego i w głębnego wód obcych na jego powierzchni, a istniejące rowy przydrożne i przepusty drogowe należy oczyścić i udroźnić.

18. Autor karty

Imię i nazwisko:

dr Wojciech
Rączkowski

19. Kategoria i numer

uprawnień geologicznych:

VIII-0032

20. Instytucja:

Państwowy Instytut
Geologiczny Oddział
Karpacki w Krakowie

21. Data wypełnienia:

15.06.2009 r.

Koordinator regionalny
Mapy osuwisk i terenów zagrożonych
ruchami masowymi
dr Wojciech Rączkowski
nr upr. VIII-0032

Państwowy Instytut Geologiczny
- Państwowy Instytut Badawczy
Oddział Karpacki
ul. Skrzatów 1, 31-560 Kraków
tel. 012 411-38-22, tel./faks 012 411-26-32

DYREKTOR
Oddziału Karpackiego
Państwowego Instytutu Geologicznego

dr inż. Józef Głowacki