

Karta rejestracyjna osuwiska

1. Numer ewidencyjny:

1	2	-	1	0	-	0	3	2	-						
															1

Numer roboczy osuwiska:

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Sienna-Wola Kurowska	2. Gmina: Gródek n. Dunajcem	3. Powiat: nowosądecki	4. Województwo: małopolskie
5. Mapa topograficzna 1:10 000 : „1992” M-34-78-C-d-3/M-34-78-C-d-4	6. Arkusz SMGP 1:50 000: MĘCINA (1018)	7. Współrzędne geograficzne: 20°41'02,28"E 49°42'20,83" N	
8. Kraina geograficzna: Pogórze Ciężkowickie	9. Jednostka tektoniczna: śląska	10. Zlewnia: Dunajca	11. Inne dane lokalizacyjne zbocze garbu

3. Charakterystyka osuwiska:

5. Charakterystyka osuwiska:		
1. Sytuacja geomorfologiczna: stok	2. Układ geologiczny: Zmienny konsekwentny	
3. Rodzaj materiału:	4. Rodzaj ruchu: ZSUW	5. Stopień aktywności: A
6. Krótki opis słowny: Stare, uaktywniające się okresowo osuwisko na E stokach garbu rozdzielającego Zbyszyce od Woli Kurowskiej. Przebiegająca w rejonie jego skarpy głównej droga wojewódzka nr 975 jest niszczona. W wyniku ruchu osuwiska zostały zniszczone zabudowania gospodarcze na jego powierzchni.		

4. Parametry morfometryczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia: 9,83 ha	2. Długość: 425m	3. Szerokość: 315m	4. Wysokość maks.: 407,5m n.p.m.	5. Wysokość min.: 330,0m n.p.m.	6. Rozpiętość pionowa 77,5 m
7. Nachylenie: 10,8 °	8. Azymut: 24°				

b. skarpa osuwiskowa:

9. Wysokość skarpy głównej: 5,0 m	10. Nachylenie skarpy głównej: 18°	11. Szczeliny powyżej skarpy głównej: -	12. Skarpy wtórne: tak
--------------------------------------	---------------------------------------	--	---------------------------

c. jezor i koluwium:

3. Wysokość czoła: 5,0 m	14. Długość powierzchni koluwium: 420 m	15. Nachylenie powierzchni koluwium: 10 °	16. Miąższość koluwium: mierzona: szacowana ➤ 6 m
-----------------------------	--	--	---

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: wklęsły	18. Nachylenie: 14°	19. Ekspozycja: NE	20. Długość: 550 m	21. Wysokość: m
---------------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------	--------------------

5. Podłoże osuwiska:

1. Rodzaj utworów: flisz – piaskowce i łupki	2. Wiek utworów: eocen	3. Zaleganie warstw: zgodne	4. Tektonika: bd
---	---------------------------	--------------------------------	---------------------

6. Materiał koluwalny:

detrytyczno-blokowy

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

1. Koluwium: Źródła, wycieki, wysięki	2. Skarpy głównej i stoku powyżej skarpy: brak
3. Stoku poniżej osuwiska: Ciek powierzchniowy	4. Stoku po bokach osuwiska:

8. Wiek i geneza osuwiska:

1. Data powstania: stare	2. Rozwój osuwiska w czasie:	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: naturalna
-----------------------------	------------------------------	---

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:	8. Gospodarcza:	9. Przemysłowa/usługowa:	10. Użyteczności publicznej:
----------------	-----------------	--------------------------	------------------------------

X	X		
11. Zabytkowa/sakralna:	12. Inna:		

c. infrastruktura komunikacyjna:

13. Drogi: droga wojewódzka	14. Linie kolejowe:
--------------------------------	---------------------

d. linie przesyłowe:

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

10. Powstałe szkody

i zagrożenia:

1. Uprawy:	6. Uprawy:
2. Zabudowa: Zniszczony budynek mieszkalny i gospodarczy	7. Zabudowa: Dla całej na osuwisku
3. Infrastruktura komunikacyjna: Oberwanie korony jezdni	8. Infrastruktura komunikacyjna: Tak dla drogi wojewódzkiej
4. Linie przesyłowe:	9. Linie przesyłowe: Dla wszystkich na osuwisku
5. Inne:	10. Inne:
11. Ocena możliwości wystąpienia dalszych ruchów osuwiskowych: Ze względu na typ osuwiska i charakter jego ruchu mogą zachodzić dalsze ruchy masowe/osuwiskowe !!!	

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

TAK	NIE	
-----	-----	--

12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

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

13. Stan badań:

--

14. Szkic (mapa) osuwiska:

15. Przekrój geologiczny osuwiska:



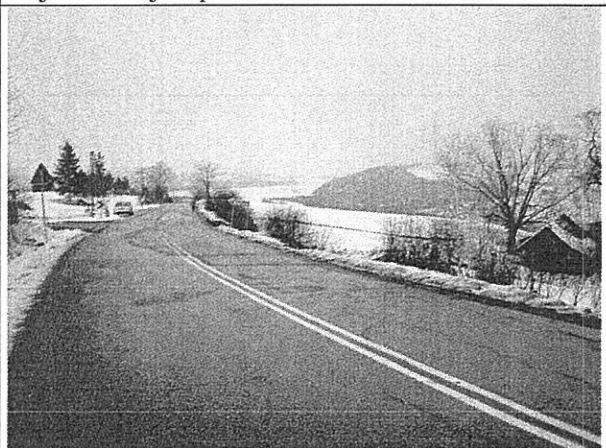
16. Fotografia (-e) osuwiska:



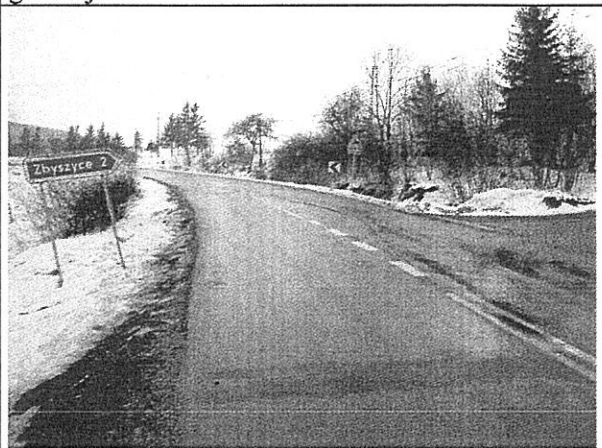
Widok na zniszczoną koronę jezdni drogi wojewódzkiej od południa



Widok na zniszczone zabudowania poniżej skarpy głównej



Widok na odcinek drogi wojewódzkiej biegnącej ponad skarpy główną osuwiska



Widok na zniszczoną koronę jezdni drogi wojewódzkiej od północy

17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

Konieczne zabezpieczenie korpusu drogi wojewódzkiej przebiegającej w strefie skarpy głównej osuwiska.

18. Autor karty

Imię i nazwisko:

dr W. Rączkowski
dr P. Nescieruk

19. Kategoria i numer

uprawnnień geologicznych:

VIII-0032
VIII-0087

20. Instytucja:

Państwowy Instytut
Geologiczny – Państwowy
Instytut Badawczy
Oddział Karpacki
w Krakowie

21. Data wypełnienia:

06.04.2010 r.

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

Koordinator
Monitoringu, Map osuwisk i terenów
zagrożonych ruchami masowymi
dr Piotr Nescieruk
nr upr. VIII-0087

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