Państwowy Instytut Geologiczny
- Państwowy Instytut Badawczy
Oddział Karpacki
ul. Skrzatów 1, [illegible]
tel. [illegible]

Karta dokumentacyjna osuwiska wraz z opinią

1. Numer ewidencyjny: 1 2 | 1 0 | 0 5 2
Numer roboczy osuwiska: 1 8

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość:	2. Gmina:	3. Powiat:	4. Województwo:
Jamnica	Kamionka Wielka	nowosądecki	małopolskie

5. Mapa topograficzna 1 : 10 000 (*godło, nazwa*):	6. Arkusz SMGP 1:50 000:	7. Współrzędne geograficzne:
M-34-90- B-b-4, Nowy Sącz M-34-90-B-c-1 Kamionka Wielka	Nowy Sącz (1035) Grybów (1036)	$20^0$44'59,4"E $49^0$35'03,4"N

8. Kraina geograficzna:	9. Jednostka tektoniczna:	10. Zlewnia:	11. Inne dane lokalizacyjne
Kotlina Sądecka	magurska	Kamionka	osuwisko koło Stasianka w Jamnicy, nr dz. 439

3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna:	2. Układ geologiczny:
stok dolny	insekwentne

3. Rodzaj materiału:	4. Rodzaj ruchu:	5. Stopień aktywności:
skalno-zwietrzelinowe	zsuw	aktywne

6. Krótki opis słowny:
Osuwisko posiada wyraźną skarpę główną o wysokości do 3 m, znajdującą się powyżej zabudowań Jamnica 89. Jest to stosunkowo małe osuwisko skalno-zwietrzelinowe w znacznej części o zniszczonych formach, co związane jest z wcześniejszym intensywnym rolniczym użytkowaniem terenu. W maju 2010 roku osuwisko uaktywniło się, co w efekcie procesów grawitacyjnych spowodowało uszkodzenie budynku mieszkalnego i gospodarczego oraz uszkodzenie ogrodzenia. Zagrożony jest budynek mieszkalny, wznoszony poniżej zabudowań Jamnica 89. Osuwisko uaktywniło się wzdłuż starszej formy skarpy głównej oraz północnej skarpy bocznej, co widoczne jest w postaci progu i świeżej szczeliny z rozciągania. Powierzchnia osuwiska jest nierówna, posiada spękania i pofałdowanie form związane jest z mechanizmem osuwania skał i gruntów. Jęzor osuwiskowy w rzeźbie jest słabo zaznaczony.

4. Parametry morfologiczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia:	2. Długość:	3. Szerokość:	4. Wysokość maks.:	5. Wysokość min.:	6. Rozpiętość pionowa
0,75 ha	150 m	70 m	375 m n.p.m.	345 m n.p.m.	30 m

7. Nachylenie:	8. Azymut:
$11,3^0$	240^0

b. nisza:

9. Wysokość:	10. Nachylenie:	11. Szczeliny powyżej niszy:	12. Nisze wtórne:
2 m	55^0	tak	nie

c. koluwium:

13. Wysokość czoła:	14. Długość:	15. Nachylenie:	16. Miąższość:	mierzona	szacowana
1 m	140 m	$10,9^0$	--	--	5 m

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku:	18. Nachylenie:	19. Ekspozycja:	20. Długość:	21. Wysokość:
wypukły	$13,5^0$	WSW	230	55

5. Podłoże osuwiska:

1. Rodzaj skał / gruntów:	2. Wiek skał/gruntów:	3. Zaleganie warstw:	4. Tektonika:
gliny oraz gliny z rumosze skalnym piaskowce i łupki – warstwy (piaskowce) magurskie	czwartorzęd eocen-oligocen	niezgodne	zaburzenia fałdowe

6. Materiał koluwialny:

1. Rodzaj materiału:
gliny, pakiety skalne, gliny i iły z rumoszem skalnym

Za zgodność odpisu z oryginałem
Kamionka Wielka, dnia 01. 09. 2014

Z up. WÓJTA
Krystyna Homoncik
Sekretarz Gminy

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

1. Koluwium: wysięk	2. Niszy i stoku powyżej niszy: brak
3. Stoku poniżej osuwiska: brak	4. Stoku po bokach osuwiska: brak

8. Wiek i geneza osuwiska:

1. Data powstania: b. d. - holocen	2. Rozwój osuwiska w czasie: 19.05.2010 - aktywne	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: naturalna: infiltracja wód opadowych

9. Użytkowanie terenu w obrębie osuwiska:

a. pokrycie stoku:

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

b. zabudowa:

7. Mieszkalna: 2	8. Gospodarcza: 1	9. Przemysłowa/usługowa: brak	10. Użyteczności publicznej: brak
11. Zabytkowa/sakralna brak	12. Inna		

c. infrastruktura komunikacyjna:

13. Drogi: dojazdowa	14. Linie kolejowe: brak

d. linie przesyłowe:

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

10. Powstałe szkody i zagrożenia:

1. Uprawy: progi i szczeliny na terenie rolniczym	6. Uprawy: możliwe dalsze przekształcenia terenu
2. Zabudowa: zniszczony 1 budynek mieszkalny, 1 gospodarczy	7. Zabudowa: zagrożony budynek w budowie
3. Infrastruktura komunikacyjna:	8. Infrastruktura komunikacyjna: zagrożona
4. Linie przesyłowe:	9. Linie przesyłowe: zagrożone linie przesyłowe
5. Inne:	10. Inne:
11. Ocena możliwości wystąpienia dalszych ruchów osuwiskowych: Osuwisko czynne, istnieje duże prawdopodobieństwo wystąpienia dalszych ruchów grawitacyjnych.	

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

brak

12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

brak

13. Stan badań:

Oszczypko N., Wójcik A., 1992, Szczegółowa mapa geologiczna Polski, 1:50 000, ark. Nowy Sącz. PIG Warszawa.

Oszczypko N., Wójcik A., 1993, Objaśnienia do Szczegółowej mapy geologicznej Polski 1:50 000, Arkusz Nowy Sącz (1035). 87 pp. PIG Warszawa.

Paul Z., 1991, Szczegółowa mapa geologiczna Polski w skali 1 : 50 000, arkusz Grybów. IG Warszawa.

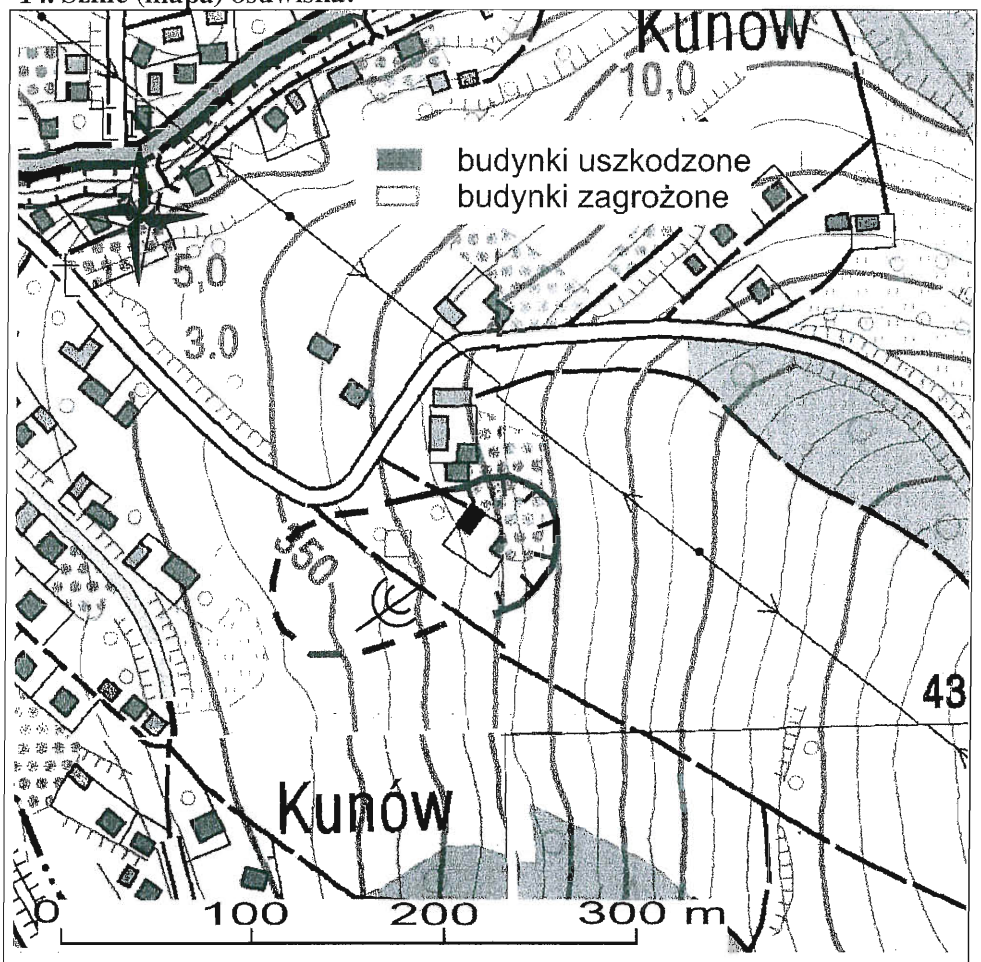
Paul Z., 1993, Objaśnienia do Szczegółowej mapy geologicznej Polski w skali 1 : 50 000, arkusz Grybów (1036). PIG Warszawa, 34 pp.

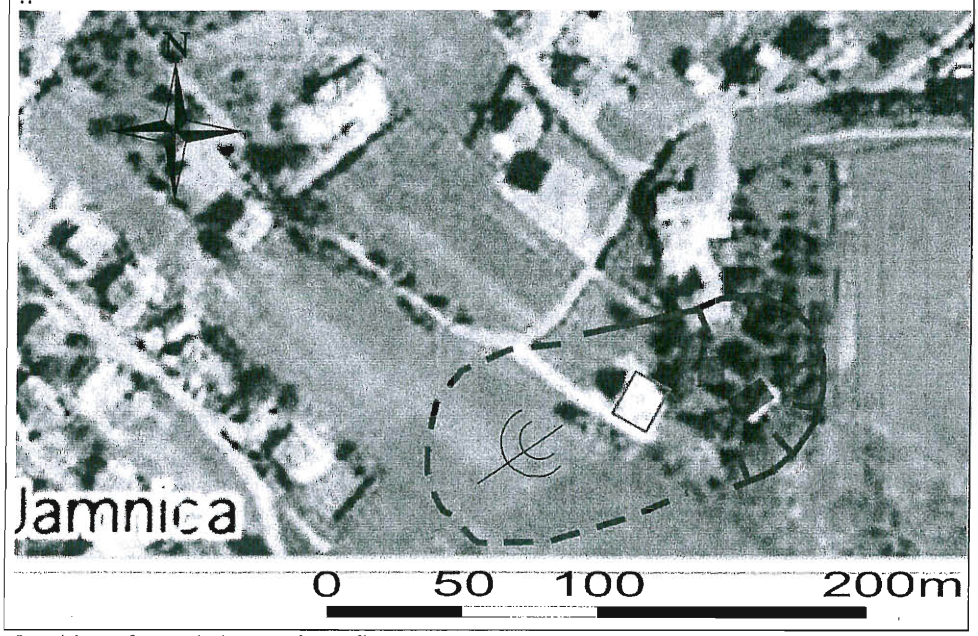
Za zgodność odpisu z oryginałem

Kamionka Wielka, dnia 01. 09. 2014

Z up. WÓJTA
Krystyna Homoncik
Sekretarz Gminy

14. Szkic (mapa) osuwiska:





Osuwisko na fotomapie (geoportal.gov.pl)

15. Przekrój geologiczny osuwiska:

Nie dotyczy – wykonuje się, gdy są odwiercone otwory badawcze

Za zgodność odpisu z oryginałem

Kamionka Wielka, dnia 01. 09. 2014

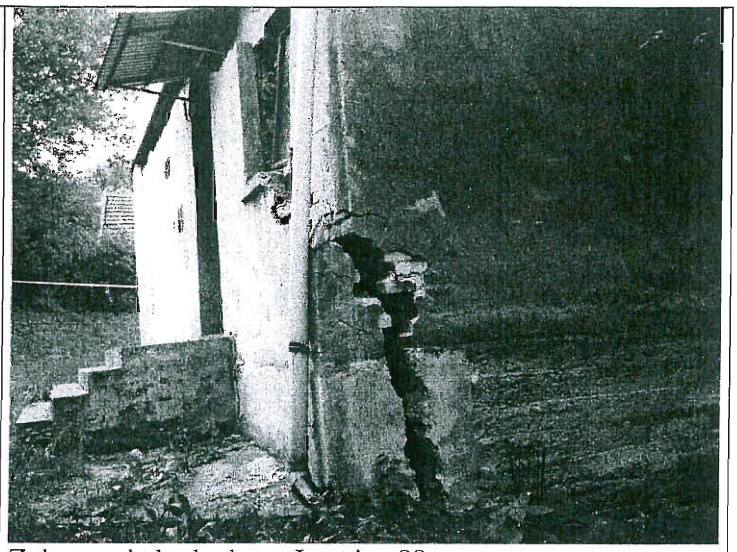
Z up. WÓJTA

Krystyna Homoncik

Sekretarz Gminy

16. Fotografia (-ie) osuwiska:

Zniszczenia budynku w Jamnicy 89



Zniszczenia budynku w Jamnicy 89

17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

Osuwisko czynne, stabilizacja ekonomicznie nieopłacalna. Mieszkańców należy przesiedlić poza obszar osuwiska a budynki powinny być rozebrane. Taką samą procedurę należy zastosować do nowobudowanego budynku w przypadku wystąpienia spękań i szczelin. Aby zmniejszyć negatywne skutki procesów osuwiskowych należy uporządkować gospodarkę wodno-ściekową wokół osuwiska celem zmniejszenia wpływu wód opadowych na jego teren, zwłaszcza w rejonie istniejących budynków i dróg. W planie zagospodarowania przestrzennego gminy obszar osuwiska wraz z strefą buforową należy wyłączyć z obszarów budowlanych.

18. Autor karty Imię i nazwisko:	19. Kategoria i numer uprawnień geolog.:	20. Instytucja:	21. Data wypełnienia:
doc. dr hab. Antoni Wójcik	VIII 0038	Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy Oddział Karpacki	25. 08. 2010

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
- Państwowego Instytutu Badawczego
dr inż. Józef Chowaniec

Za zgodność odpisu z oryginałem

Kamionka Wielka, dnia 01. 09. 2014

Z up. WÓJTA
Krystyna Hamoncik
Sekretarz Gminy