Państwowy Instytut Geologiczny
- Państwowy Instytut Badawczy
Oddział Karpacki
ul. Skrzatów 1, 31-560 Kraków
tel. 012 411-38-22, tel./fax 012 411-38-20

Karta dokumentacyjna osuwiska wraz z opinią

1. Numer ewidencyjny: 1 2 | 1 0 | 0 5 2
Numer roboczy osuwiska: nie dot. 1 1

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość:	2. Gmina:	3. Powiat:	4. Województwo:
Jamnica 96	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	Nowy Sącz (1035)	$20^0$44'46,5"E $49^0$35'16,8"N

8. Kraina geograficzna:	9. Jednostka tektoniczna:	10. Zlewnia:	11. Inne dane lokalizacyjne
Kotlina Sądecka	magurska	Jamniczka	Kunów, Jamnica 96

3. Charakterystyka osuwiska:

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

3. Rodzaj materiału:	4. Rodzaj ruchu:	5. Stopień aktywności:
gliny soliflukcyjne-deluwialne	nie stwierdzono	nieaktywne

6. Krótki opis słowny:
Spękany budynek Jamnica 96 położony jest w dolnej części stoku. Spękania występują na budynku mieszkalnym i gospodarczym. Geneza spękań nie jest jasna, ponieważ w rejonie budynków nie rozpoznano czynnego osuwiska. Nie można jednoznacznie wykluczyć, że poniżej budynków znajduje się stare, przekształcone antropogenicznie osuwisko, co jednak wydaje się mało prawdopodobne, W tej części stoku w budowie powierzchniowej duży udział mają utwory solifukcyjno-deluwialne. Prawdopodobnie zróżnicowanie tych utworów oraz ich zawodnienia jest przyczyną nierównomiernego osiadania budynku.

4. Parametry morfologiczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia:	2. Długość:	3. Szerokość:	4. Wysokość maks.:	5. Wysokość min.:	6. Rozpiętość pionowa
nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	345 m n.p.m.	nie dotyczy	nie dotyczy

7. Nachylenie:	8. Azymut:
nie dotyczy	nie dotyczy

b. nisza:

9. Wysokość:	10. Nachylenie:	11. Szczeliny powyżej niszy:	12. Nisze wtórne:
nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy

c. koluwium:

13. Wysokość czoła:	14. Długość:	15. Nachylenie:	16. Miąższość:	mierzona	szacowana
nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy		

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku:	18. Nachylenie:	19. Ekspozycja:	20. Długość:	21. Wysokość:
wypukło-wklęsły	11^0	SW	500 m	100 m

5. Podłoże osuwiska:

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

6. Materiał koluwialny:

1. Rodzaj materiału:
nie dotyczy

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

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

Za zgodność odpisu z oryginałem

Kamionka Wielka, dnia 01. 09. 2014

Z up. WÓJTA
Krystyna Homowik
Sekretarz Gminy

8. Wiek i geneza osuwiska:

1. Data powstania:	2. Rozwój osuwiska w czasie:	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego:
nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy

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:
nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy

b. zabudowa:

7. Mieszkalna:	8. Gospodarcza:	9. Przemysłowa/usługowa:	10. Użyteczności publicznej:
nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
11. Zabytkowa/sakralna	12. Inna		
nie dotyczy -	brak		

c. infrastruktura komunikacyjna:

13. Drogi:	14. Linie kolejowe:
nie dotyczy	nie dotyczy

d. linie przesyłowe:

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

10. Powstałe szkody i zagrożenia:

1. Uprawy: nie dotyczy	6. Uprawy:
2. Zabudowa: spękane budynki w Jamnicy 96	7. Zabudowa:
3. Infrastruktura komunikacyjna: nie dotyczy	8. Infrastruktura komunikacyjna:
4. Linie przesyłowe: nie dotyczy	9. Linie przesyłowe:
5. Inne:	10. Inne:
11. Ocena możliwości wystąpienia dalszych ruchów osuwiskowych: nie dotyczy	

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

nie dotyczy

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.

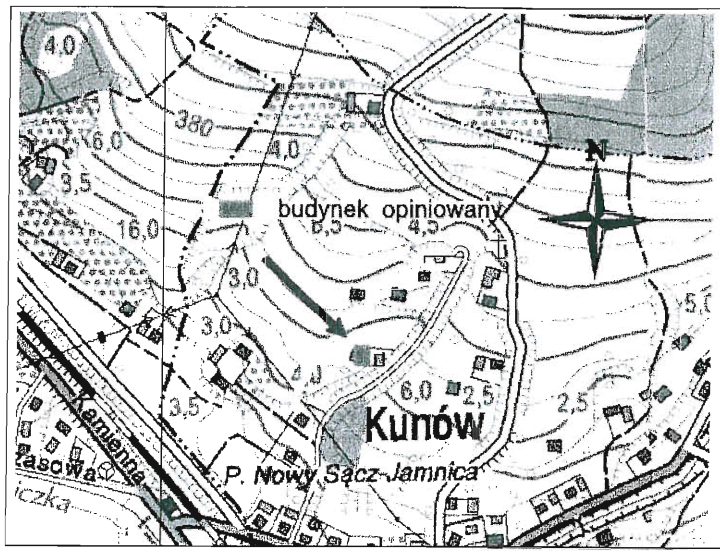
Oszczypko N., Wójcik A., 1993, Objaśnienia do szczegółowej mapy geologicznej Polski 1:50 000, Arkusz Nowy Sącz (1035). 87 pp. PIG Warszawa.

14. Szkic (mapa) osuwiska:

Za zgodność odpisu z oryginałem

Kamionka Wielka, dnia 01. 09. 2014

Z up. WÓJTA
Krystyna Hołowczyk
Sekretarz Gminy



15. Przekrój geologiczny osuwiska:

Nie dotyczy – wykonuje się, gdy są odwiercone otwory badawcze

16. Fotografia (-ie) osuwiska:

17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

Spękania i szczeliny na budynkach w Jamnicy 96 nie są związane z procesami osuwiskowymi

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 Homoczik
Sekretarz Gminy