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

Karta dokumentacyjna osuwiska

1. Numer ewidencyjny: 12 - 10 - 052 -
Numer roboczy osuwiska: 7

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość:	2. Gmina:	3. Powiat:	4. Województwo:
„Nad Kamionką" w Jamnicy 2	Kamionka Wielka	nowosądecki	małopolskie

5. Mapa topograficzna 1:10 000 : „1992"	6. Arkusz SMGP 1:50 000:	7. Współrzędne geograficzne:
M-34-90-B-c-1	Grybów (1036)	20°45'50.2"E 49°34'49.0" N

8. Kraina geograficzna:	9. Jednostka tektoniczna:	10. Zlewnia:	11. Inne dane lokalizacyjne
1.2.2.7. Beskid Niski 1.2.2.7.1. Góry Grybowskie 1.2.2.7.1.1. Pasmo Jaworza	Płaszczowina magurska	Kamionka	Południowe stoki i leje źródłowe potoków dopływów rz. Kamionki obejmujące osiedle Góry w Kamionce Wielkiej

3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna:	2. Układ geologiczny:
Leje źródłowe i zbocze doliny	konsekwentny

3. Rodzaj materiału:	4. Rodzaj ruchu:	5. Stopień aktywności:
Detrytyczno-blokowy	Zsuw	aktywne w częściach

6. Krótki opis słowny:

Duże, stare osuwisko odnawiające się w sprzyjających warunkach hydrometeorologicznych. Odnowienie osuwiska w rejonie skarpy i jęzora osuwiskowego w roku 2010 spowodowało zagrożenie zniszczenia zabudowań mieszkalnych Jamnica nr 133 oraz oberwania korony drogi gminnej. Poniżej jęzora osuwiska przebiega linia kolejowa Nowy Sącz – Grybów. Droga gminna przebiegająca w rejonie skarpy osuwiska została oberwana w dwóch miejscach na długości 5 – 6 mb. Drogą gminna biegnąca po jęzorze osuwiska została zerwana w dwóch miejscach. Widoczne są wtórne nasunięcia w obrębie jęzora. Na zabudowaniach mieszkalnych Jamnica nr 133 widoczne są drobne rysy i spękania. Skarpa główna osuwiska ma wysokość dochodzącą do 10 m, a jęzor osuwiska obejmuje ponad 20 ha. Szacowana głębokość położenia powierzchni poślizgu tego osuwiska wynosi ponad 15 m. Ze względu na wielkość i charakter osuwiska jego stabilizacja nie jest możliwa.

4. Parametry morfometryczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia:	2. Długość:	3. Szerokość:	4. Wysokość maks.:	5. Wysokość min.:	6. Rozpiętość pionowa
≥ 20 ha	795 m	285 m	495 m n.p.m.	360 m n.p.m.	135 m

7. Nachylenie:	8. Azymut:
9,6 °	175 °

b. skarpa osuwiskowa:

9. Wysokość skarpy głównej:	10. Nachylenie skarpy głównej:	11. Szczeliny powyżej skarpy głównej:	12. Skarpy wtórne:
od 8 do 10 m	45°	tak	tak

c. jęzor i koluwium:

13. Wysokość czoła:	14. Długość powierzchni koluwium:	15. Nachylenie powierzchni koluwium:	16. Miąższość koluwium: mierzona:	szacowana
do 9 m	790 m	9,0 °		➢ 15 m

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku:	18. Nachylenie:	19. Ekspozycja:	20. Długość:	21. Wysokość:
wklęsło-wypukły	9,5°	S - SE	910 m	150 m

5. Podłoże osuwiska:

1. Rodzaj utworów:	2. Wiek utworów:	3. Zaleganie warstw:	4. Tektonika:
Piaskowce i łupki warstw magurskich,	Eocen	Zmienne	Sfałdowania i uskoki

6. Materiał koluwialny:

Detrytyczny – blokowy

Za zgodność odpisu z oryginałem

Kamionka Wielka, dnia 01. 09. 2014

Z up. WÓJTA
Krystyna Homańcin
Sekretarz Gminy

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

1. Koluwium: wycieki, wysięki, źródła, potoki	2. Skarpy głównej i stoku powyżej skarpy:
3. Stoku poniżej osuwiska: potoki	4. Stoku po bokach osuwiska: Potoki

8. Wiek i geneza osuwiska:

1. Data powstania: stare	2. Rozwój osuwiska w czasie: 1997, 2001, obecnie	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: Naturalna – infiltracja wody opadowej

9. Użytkowanie terenu w obrębie osuwiska:

a. pokrycie stoku:

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

b. zabudowa:

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

c. infrastruktura komunikacyjna:

13. Drogi: Gminne i dojazdowe	14. Linie kolejowe: Nowy Sącz - Grybów

d. linie przesyłowe:

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

10. Powstałe szkody i zagrożenia:

1. Uprawy:	6. Uprawy:
2. Zabudowa: Drobne rysy i spękania budynku	7. Zabudowa: Dla całej na osuwisku
3. Infrastruktura komunikacyjna: Oberwania korony drogi, pęknięcia i przemieszczenia	8. Infrastruktura komunikacyjna: Dla całej na osuwisku
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

13. Stan badań:

Paul Z., 1991, Szczegółowa mapa geologiczna Polski w skali 1 : 50 000, arkusz Grybów (1036). PAE S.A. 1993, Warszawa.

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

Garecki J., 2007, Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla określenia warunków geologiczno-inżynierskich na terenie osuwiska w miejscowości Jamnica. Przedsiębiorstwo Geologiczne „Południe" Sp. z o.o.

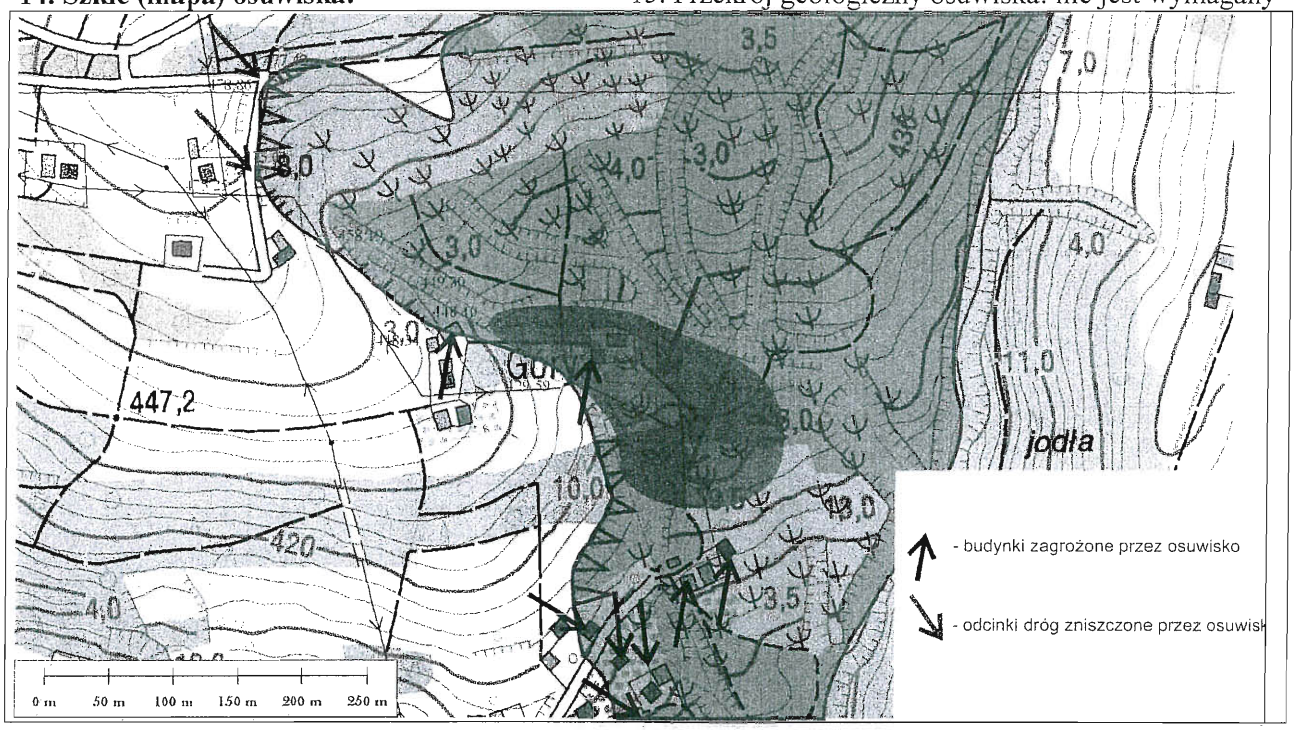
Za zgodność odpisu z oryginałem

Kamionka Wielka, dnia 01. 09. 2014

Z up. WÓJTA
Krystyna Homoczik
Sekretarz Gminy

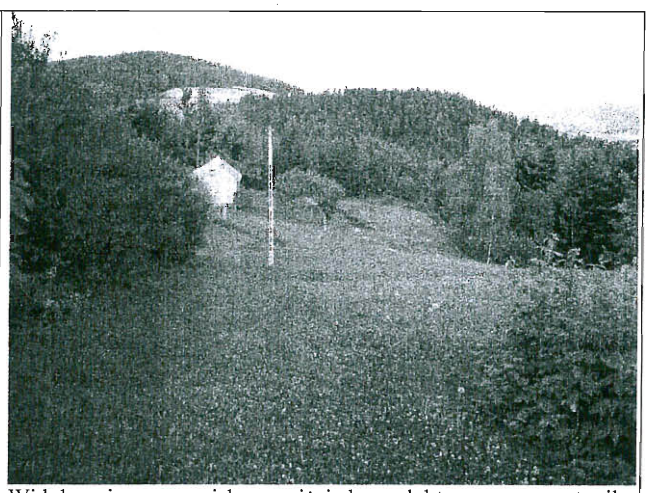
14. Szkic (mapa) osuwiska:

15. Przekrój geologiczny osuwiska: nie jest wymagany



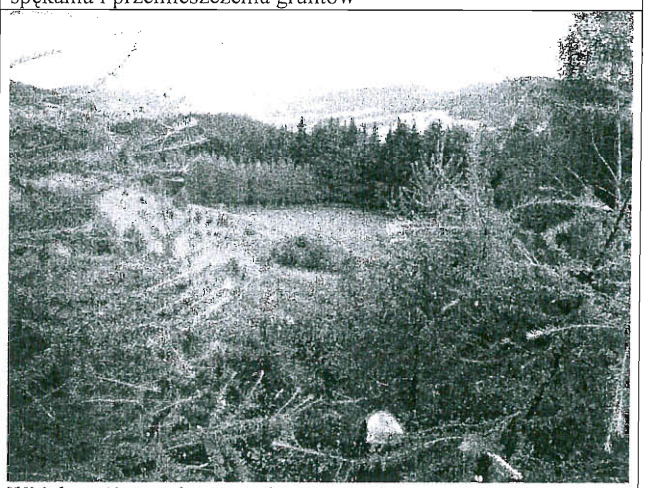
16. Fotografia (-e) osuwiska:

Widok na zabudowania Jamnica nr 133



Widok na jęzor osuwiska; poniżej słupa elektrycznego wystąpiły spękania i przemieszczenia gruntów

Strefa skarpy głównej z oberwaniami korony drogi gminnej



Widok ogólny na jęzor ze skarpy osuwiska

Za zgodność odpisu z oryginałem

Z up. WÓJTA

01. 09. 2014

Kamionka Wielka, dnia .....

Krystyna Homonik
Sekretarz Gminy

Spękania na łące pod budynkiem mieszkalnym znaczące strefę odnowienia osuwiska

17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

Brak możliwości trwałego ustabilizowania osuwiska ze względów ekonomicznych.
Budynki mieszkalne na całym stoku osuwiskowym, a w szczególności budynek w gospodarstwie Jamnica nr 133, należy objąć szczegółową obserwacją stanu technicznego. W przypadku zaistnienia dalszych ruchów masowych i zaobserwowania nowych spękań ścian i fundamentów, proponuje się mieszkańców tych budynków przenieść poza obszar zagrożony.
Teren całego osuwiska na stoku w Jamnicy osiedle Góry nad Kamionką należy bezwzględnie wyłączyć spod lokalizacji jakiejkolwiek infrastruktury, a budynków mieszkalnych w szczególności.

18. Autor karty Imię i nazwisko:	19. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:	20. Instytucja:	21. Data wypełnienia:
dr Wojciech Rączkowski	VIII-0032	Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy Oddział Karpacki	09.08.2010 r.

Państwowy Instytut Geologiczny
- Państwowy Instytut Badawczy
Oddział Karpacki
ul. Skrzatów 1, 31-560 Kraków
tel. 012 411-38-22, tel./faks 012 411-26-37

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 Homoncik
Sekretarz Gminy