Państwowy Instytut Geologiczny
- Państwowy Instytut Badawczy
Oddział Karpacki
ul. Skrzatów 1, 31-560 Kraków
tel. 012 411-33-22, tel./fax 012 411-26-32

Karta dokumentacyjna osuwiska

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

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość:	2. Gmina:	3. Powiat:	4. Województwo:
Kamionka Wielka „Bania”	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°47’54.0”E 49°34’40.8” 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	Królówka	Zachodnie stoki wzniesienia Gór Nadbańskich w rejonie ujścia Królówki do Kamionki

3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna:	2. Układ geologiczny:
Stok doliny	Subsekwentny

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

6. Krótki opis słowny:

Duże, stare osuwisko na stoku wzniesienia Gór Nadbańskich nad potokiem Królówka. Na całym stoku osuwiskowym powyżej zabudowań mieszkalnych brak śladów uaktywnienia osuwiska. W rejonie czoła jęzora, w wyniku uwodnienia materiału powstała zerwa, która podrywa ogrodzenie gospodarstwa Kamionka Wielka nr 538. Powstała zerwa jest wynikiem przepływu znacznej ilości wody opadowej spływającej ze stoku ponad zabudowaniami, między innymi z drogi gminnej biegnącej powyżej na stoku. Woda opadowa spływa przez działkę obudowanym korytem, którego wylot znajduje się pod ogrodzeniem, nie jest zabezpieczony przez co, przy większych przepływach powoduje zerwy na zboczu poniżej wylotu. Krawędź skarpy pod budynkiem mieszkalnym oddalona jest od niego o około 8 m. W czasie wizytacji nie zaobserwowano na fundamentach i ścianach budynku mieszkalnego Kamionka Wielka nr 538 żadnych spękań ani przemieszczeń.

4. Parametry morfometryczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia:	2. Długość:	3. Szerokość:	4. Wysokość maks.:	5. Wysokość min.:	6. Rozpiętość pionowa
koło 0,01 ha	9 m	5 m	393 m n.p.m.	387 m n.p.m.	Do 6 m

7. Nachylenie:	8. Azymut:
30 °	270 °

b. skarpa osuwiskowa:

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

c. jęzor i koluwium:

13. Wysokość czoła:	14. Długość powierzchni koluwium:	15. Nachylenie powierzchni koluwium:	16. Miąższość koluwium: mierzona:	szacowana
	5 m	°		1 m

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku:	18. Nachylenie:	19. Ekspozycja:	20. Długość:	21. Wysokość:
Wypukły		W	9 m	Do 6 m

5. Podłoże osuwiska:

1. Rodzaj utworów:	2. Wiek utworów:	3. Zaleganie warstw:	4. Tektonika:
Piaskowce i łupki warstw magurskich, gliny i rumosze skalne	Eocen i czwartorzęd	Subsekwentne	Sfałdowania i uskoki

6. Materiał koluwialny:

Detrytyczny

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

1. Koluwium:	2. Skarpy głównej i stoku powyżej skarpy:

Za zgodność odpisu z oryginałem
Kamionka Wielka, dnia 01.09.2014
Z up. WÓJTA
Krystyna Homończik
Sekretarz Gminy

wycieki, potoki	
3. Stoku poniżej osuwiska:	4. Stoku po bokach osuwiska:

8. Wiek i geneza osuwiska:

1. Data powstania:	2. Rozwój osuwiska w czasie:	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego:
nowopowstałe		Naturalna – infiltracja wody opadowej i spływającej ze stoku

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

d. linie przesyłowe:

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

10. Powstałe szkody i zagrożenia:

1. Uprawy:	6. Uprawy:
2. Zabudowa:	7. Zabudowa: Dla całej na osuwisku
3. Infrastruktura komunikacyjna:	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.

Za zgodność odpisu z oryginałem

Kamionka Wielka, dnia 01.09.2014

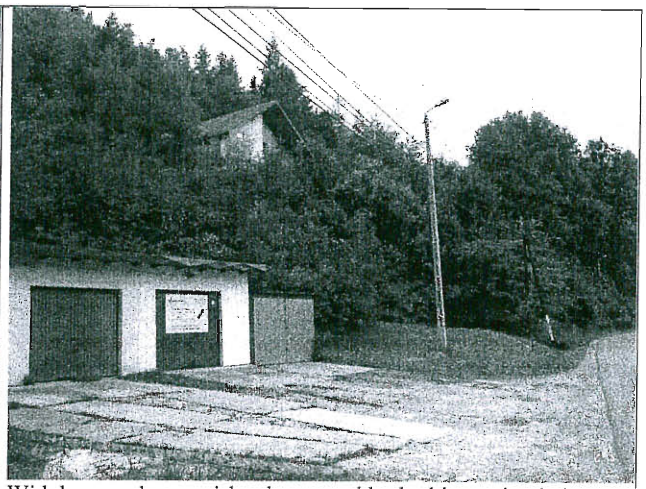
Z up. WÓJTA
Krystyna Homończik
Sekretarz Gminy

14. Szkic (mapa) osuwiska:

15. Przekrój geologiczny osuwiska: nie jest wymagany

16. Fotografia (-e) osuwiska:

Widok na skarpę zerwy powstałej poniżej ogrodzenia gospodarstwa Kamionka Wielka nr 538.



Widok na czoło osuwiska skarpę pod budynkiem mieszkalnym

17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

Osuwisko pod budynkiem Kamionka Wielka nr 538 jest możliwy do ustabilizowania.
W celu ograniczenia wpływu wód opadowych na zerwę powstałą pod zabudowaniami mieszkalnymi należy uporządkować gospodarkę wodno-ściekową na stoku ponad zabudowaniami oraz wzmocnić koryto epizodycznego potoku spływającego przez działkę wraz z umocnieniem wylotu na zbocze pod zabudowaniami. W okresie przeprowadzania oględzin powstałe osunięcie na skarpie pod budynkiem mieszkalnym nie zagrażało życiu i zdrowiu jego mieszkańców.

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.

Za zgodność odpisu z oryginałem

Kamionka Wielka, dnia 01. 09. 2014

Z up. WÓJTA
Krystyna Homoniak
Sekretarz Gminy

Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
Oddział Karpacki
ul. Skrzatów 1, 31-560 Kraków
tel. 12 41-96-32

DYREKTOR
Oddziału Karpackiego
Państwowego Instytutu Geologicznego
Państwowego Instytutu Badawczego
dr inż. Józef Chowaniec