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

Karta dokumentacyjna osuwiska

1. Numer ewidencyjny: 12 - 10 - 052 -
Numer roboczy osuwiska: 22

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość:	2. Gmina:	3. Powiat:	4. Województwo:
Kamionka Wielka „Nad stacją II przy potoku"	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°46'54.6"E 49°34'50.6" 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	Zbocza doliny Kamionki; zbocze dolinki bocznego potoku uchodzącego od północy do doliny Kamionki w pobliżu stacji kolejowej

3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna:	2. Układ geologiczny:
Zbocze doliny	Asekwentny

3. Rodzaj materiału:	4. Rodzaj ruchu:	5. Stopień aktywności:
Ziemne	Obryw ziemny – zerwa	Aktywne

6. Krótki opis słowny:
Mały obryw ziemny powstały na zboczu ponad gospodarstwem, w wyniku podcięcia stoku przez podkop, osuwający się na zabudowania mieszkalne na działce nr 100 w Kamionce Wielkiej nr 157. Na całym stoku opadającym do doliny Kamionki nie stwierdzono występowania większej formy osuwiskowej zagrażającej zabudowaniom na działkach nr 100, 101/1 i 101/2. Na budynku pod obrywem nie stwierdzono spękań i przemieszczeń konstrukcji wynikających z przemieszczenia mas ziemnych.

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	3 m	4 m	438 m n.p.m.	436 m n.p.m.	2 m

7. Nachylenie:	8. Azymut:
9,6 °	137 °

b. skarpa osuwiskowa:

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

c. jęzor i koluwium:

13. Wysokość czoła:	14. Długość powierzchni koluwium:	15. Nachylenie powierzchni koluwium:	16. Miąższość koluwium: mierzona:	szacowana
1 m	3 m	9,0 °		➢ 1 m

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku:	18. Nachylenie:	19. Ekspozycja:	20. Długość:	21. Wysokość:
wklęsło-wypukły	9,5°	S - SE	3 m	2 m

5. Podłoże osuwiska:

1. Rodzaj utworów:	2. Wiek utworów:	3. Zaleganie warstw:	4. Tektonika:
Gliny i gliny z rumoszem,	czwartorzęd	poziome	

6. Materiał koluwialny:

Detrytyczny

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

1. Koluwium:	2. Skarpy głównej i stoku powyżej skarpy:
3. Stoku poniżej osuwiska:	4. Stoku po bokach osuwiska:

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

Z up. WÓJTA
Krystyna Hamonik
Sekretarz Gminy

8. Wiek i geneza osuwiska:

1. Data powstania:	2. Rozwój osuwiska w czasie:	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego:
nowopowstałe		Naturalna – infiltracja wody opadowej + antropogeniczne podcięcie zbocza

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

b. zabudowa:

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

c. infrastruktura komunikacyjna:

13. Drogi:	14. Linie kolejowe:

d. linie przesyłowe:

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

10. Powstałe szkody i zagrożenia:

1. Uprawy: Zasypanie podwórka przez koluwia obrywu	6. Uprawy:
2. Zabudowa:	7. Zabudowa:
3. Infrastruktura komunikacyjna:	8. Infrastruktura komunikacyjna:
4. Linie przesyłowe:	9. Linie przesyłowe:
5. Inne:	10. Inne:
11. Ocena możliwości wystąpienia dalszych ruchów osuwiskowych:	

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.

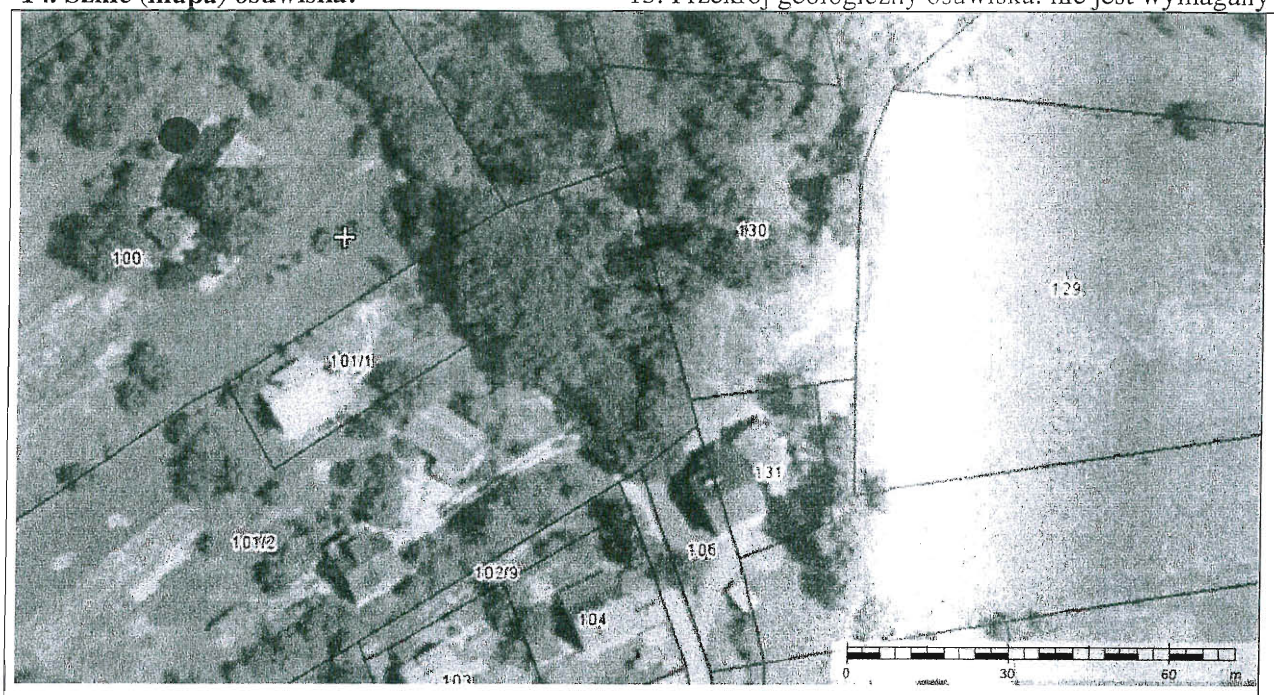
Za zgodność odpisu z oryginałem

Kamionka Wielka, dnia 01. 09. 2014

Z up. WÓJTA
Krystyna Homończik
Sekretarz Gminy

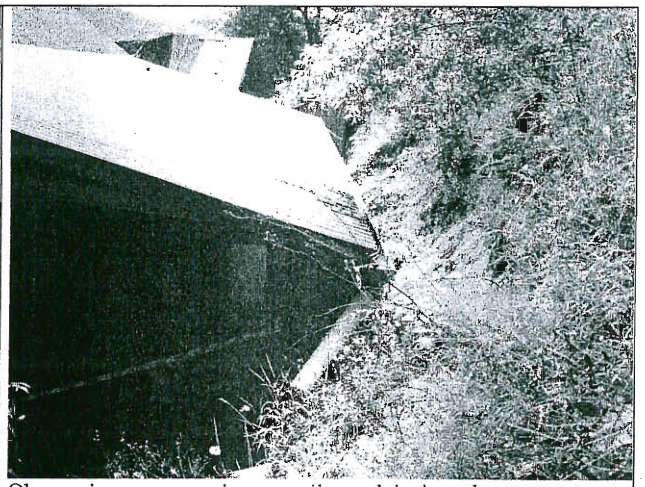
14. Szkic (mapa) osuwiska:

15. Przekrój geologiczny osuwiska: nie jest wymagany



16. Fotografia (-e) osuwiska:

Ogólny widok od góry na zabudowania



Obryw ziemny powstały w wyniku podcięcia stoku

Zasypanie części podwórka

Fundamenty zabudowań bez spękań i przemieszczeń

17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

W celu ograniczenia zagrożenia ze strony obrywu ziemnego należy zebrać jego koluwia oraz wyprofilować zbocze nad podcięciem wraz z jego wzmocnieniem np. przez zabudowę biologiczną.

Za zgodność odpisu z oryginałem

Kamionka Wielka, dnia 01. 09. 2014

Z up. WÓJTA
Krystyna Homończik
Sekretarz Gminy

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, fax/tlf. 012 411-26-22

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 Momotik
Sekretarz Gminy