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

Karta dokumentacyjna osuwiska

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

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość:	2. Gmina:	3. Powiat:	4. Województwo:
Kamionka Wielka - Osiedle Jaroszówka	Kamionka Wielka	nowosądecki	małopolskie

5. Mapa topograficzna 1:10 000 : „1992"	6. Arkusz SMGP 1:50 000:	7. Współrzędne geograficzne:
M-34-90-B-a-3	Grybów (1036)	20°48'8.0"E 49°35'7.8" 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	Zbocze dolinki bocznego potoku, dopływu Królówki

3. Charakterystyka osuwiska:

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

3. Rodzaj materiału:	4. Rodzaj ruchu:	5. Stopień aktywności:
osuwisko gruntowe (ziemne)	Zsuw	aktywne w całości

6. Krótki opis słowny:
Osuwisko notowane na Szczegółowej mapie geologicznej Polski w skali 1 : 50 000. Odnowienie osuwiska w roku 2010 spowodowało zniszczenie 1 budynku mieszkalnego (zamieszkałego przez dwie rodziny) zbudowanego na jego jęzorze oraz zagrożenie dla budynku mieszkalnego i zabudowań gospodarczych. Odnowione osuwisko ma skarpę główną wysoką na 4 – 5 m oraz długość ponad 200 m.
Mieszkańcy zniszczonego budynku zostali przeniesieni decyzją Powiatowego Nadzoru Budowlanego poza teren zagrożony.

4. Parametry morfometryczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia:	2. Długość:	3. Szerokość:	4. Wysokość maks.:	5. Wysokość min.:	6. Rozpiętość pionowa
0,7 ha	200 m	50 m	455 m n.p.m.	400 m n.p.m.	55 m

7. Nachylenie:	8. Azymut:
15,4 °	137 °

b. skarpa osuwiskowa:

9. Wysokość skarpy głównej:	10. Nachylenie skarpy głównej:	11. Szczeliny powyżej skarpy głównej:	12. Skarpy wtórne:
od 4 do 5 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 3 m	196 m	14,3 °		➢ 10 m

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku:	18. Nachylenie:	19. Ekspozycja:	20. Długość:	21. Wysokość:
wklęsło-wypukły	14°	SW	320 m	80 m

5. Podłoże osuwiska:

1. Rodzaj utworów:	2. Wiek utworów:	3. Zaleganie warstw:	4. Tektonika:
Piaskowce gruboławicowe i łupki warstw magurskich	Eocen	Przeciwne	Strefa nasunięcia

6. Materiał koluwialny:

Detrytyczno-blokowy

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

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

8. Wiek i geneza osuwiska:

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

Za zgodność odpisu z oryginałem
Kamionka Wielka, dnia 01. 09. 2014
Z up. WÓJTA
Krystyna Homoński
Sekretarz Gminy

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			

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:
Gminna i dojazdowa	

d. linie przesyłowe:

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

10. Powstałe szkody i zagrożenia:

1. Uprawy:	6. Uprawy:
2. Zabudowa: Zniszczony budynek mieszkalny – Mystków 325	7. Zabudowa: dla całej na osuwisku
3. Infrastruktura komunikacyjna: Zniszczony odcinek drogi	8. Infrastruktura komunikacyjna: Na całym stoku osuwiskowym
4. Linie przesyłowe: Linia niskiego napięcia	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	Opis:

13. Stan badań:

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

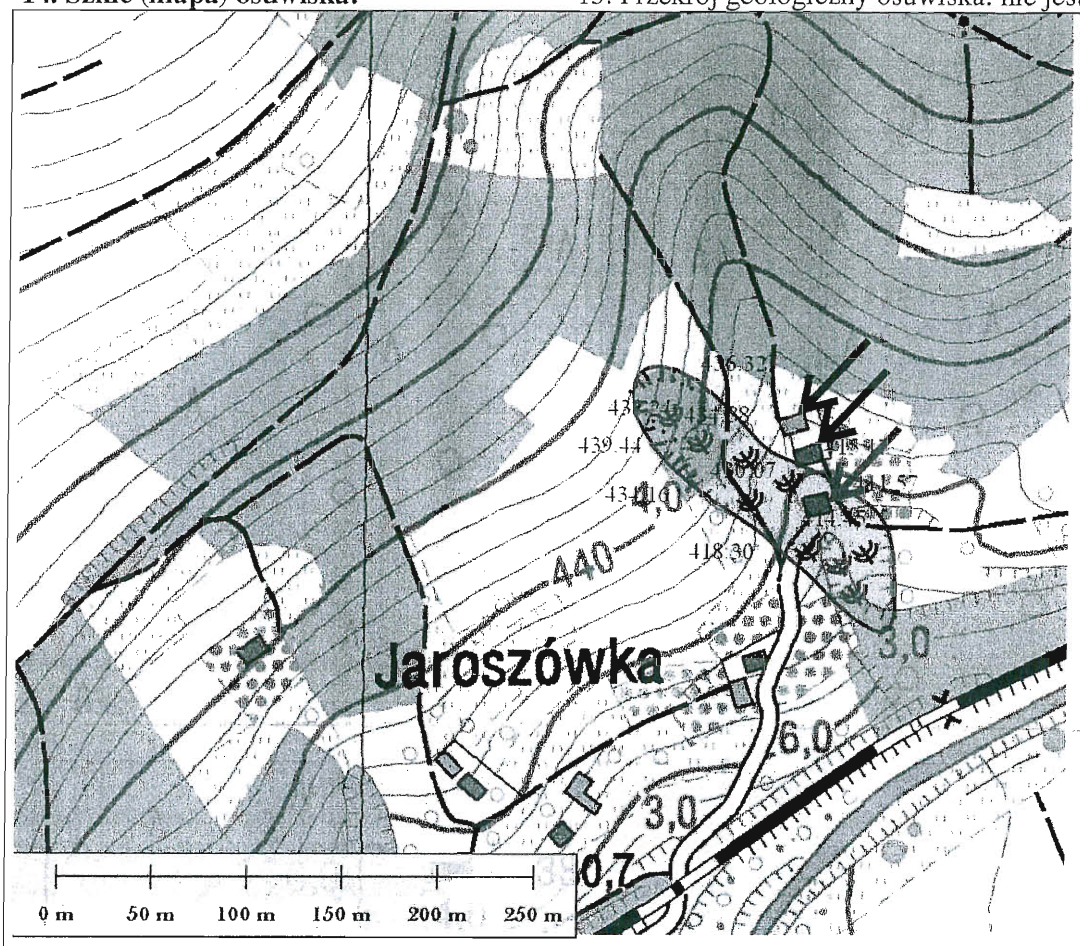
Za zgodność odpisu z oryginałem

Kamionka Wielka, dnia 01. 09. 2014

Z up. WÓJTA
Krystyna Komorcik
Sekretarz Gminy

14. Szkic (mapa) osuwiska:

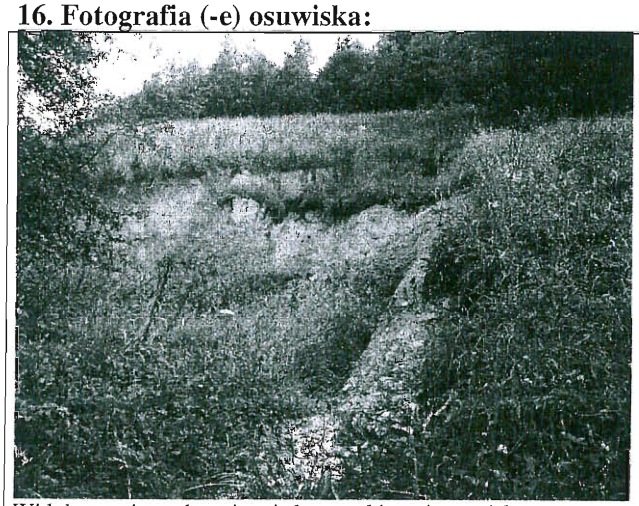
15. Przekrój geologiczny osuwiska: nie jest wymagany



- budynek zniszczony przez osuwisko

- budynek zagrożony przez osuwisko

16. Fotografia (-e) osuwiska:



Widok na rejon odnowionej skarpy głównej osuwiska

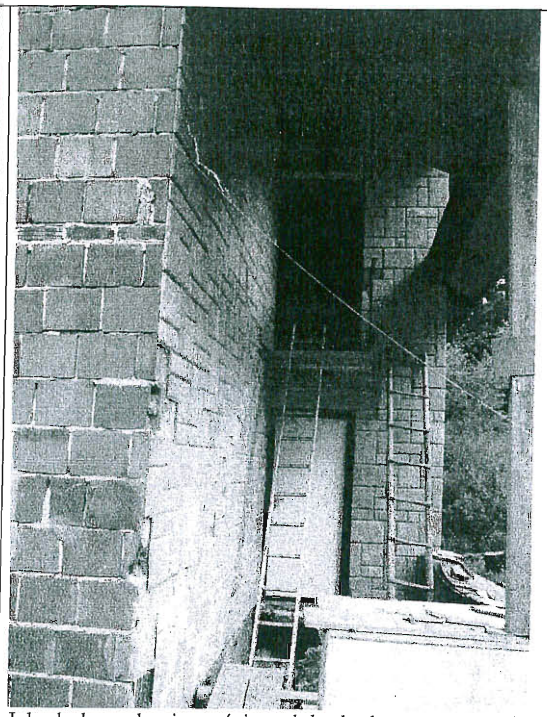
Widok na budynek mieszkalny zniszczony przez osuwisko położony na jęzorze osuwiska

Za zgodność odpisu z oryginałem

Kamionka Wielka, dnia 01.09.2014

Z up. WÓJTA
Krystyna Homenda
Sekretarz Gminy

Widok zniszczenia w obrębie budynku mieszkalnego



Jak obok, spękania na ścianach budynku, zerwane schody na piętro

17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

Brak możliwości ustabilizowania osuwiska ze względów ekonomicznych.

Odbudowa budynku w miejscu wystąpienia osuwiska nie jest możliwa ze względu na duże zagrożenie terenu, na którym w przyszłości mogą zachodzić dalsze ruchy masowe ziemi. Ze względu na zagrożenie wywoływane przez osuwisko, teren osuwiska pokazany na załączonej mapie powinien bezwzględnie zostać wyłączony spod lokalizowania infrastruktury, w tym zabudowy mieszkalnej w szczególności.

Mieszkańców budynku Mystków nr 325 proponuje się przenieść na teren nie zagrożony ruchami masowymi ziemi, a opuszczony przez nich budynek należy rozebrać. Zabudowania mieszkalne i gospodarcze położone nad jęzorem osuwiska w strefie dużego zagrożenia należy objąć obserwacją, a w razie wystąpienia dalszych ruchów masowych i spękań w ich obrębie proponuje się przenieść mieszkańców poza teren zagrożony.

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

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 Tomoncik
Sekretarz Gminy