Państwowy Instytut Geologiczny
- Państwowy Instytut Badawczy
Oddział Karpacki
ul. Skrzatów 1, 31-560 Kraków
tel. 012 411-98-42, fax/tel. 012 411-94-32

Karta dokumentacyjna osuwiska

1. Numer ewidencyjny: 12 - 10 - 052 -
Numer roboczy osuwiska: 3

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość:	2. Gmina:	3. Powiat:	4. Województwo:
Jamnica „Nad budką kolejową”	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°45’13.0”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	Królówka	Południowe stoki i zbocza garbu nad doliną Królówki wraz ze zboczami dolinki bocznego dopływu

3. Charakterystyka osuwiska:

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

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

6. Krótki opis słowny:

Osuwisko dotychczas nie notowane. Duże, stare osuwisko odnawiające się w sprzyjających warunkach hydrometeorologicznych. Odnowiona skarpa główna osuwiska występuje ponad zabudowaniami gospodarstwa Jamnica nr 127. Odnowienie osuwiska w rejonie skarpy głównej i jęzora osuwiskowego w roku 2010 spowodowało zniszczenie zabudowań mieszkalnych i gospodarczych (Jamnica nr 127) oraz spękania i zagrożenie dla budynków mieszkalnych oraz gospodarczych na całym stoku osuwiskowym. W rejonie czoła jęzora osuwisko naruszyło konstrukcję dwóch budynków mieszkalnych (Jamnica nr 94, i Jamnica nr 21).
Położenie powierzchni poślizgu osuwiska można szacować na ponad 15 m p.p. terenu.
Mieszkańcy zniszczonego budynku (Jamnica 127) 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
10,6 ha	420 m	450 m	450 m n.p.m.	350 m n.p.m.	100 m

7. Nachylenie:	8. Azymut:
13,4 °	210 °

b. skarpa osuwiskowa:

9. Wysokość skarpy głównej:	10. Nachylenie skarpy głównej:	11. Szczeliny powyżej skarpy głównej:	12. Skarpy wtórne:
Od 2 do 4 m	45°	Tak	tak

c. jęzor i koluwium:

13. Wysokość czoła:	14. Długość powierzchni koluwium:	15. Nachylenie powierzchni koluwium:	16. Miąższość koluwium: mierzona:	szacowana
>10 m	415 m	13,0 °		➢ 15 m

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku:	18. Nachylenie:	19. Ekspozycja:	20. Długość:	21. Wysokość:
wklęsło-wypukły	13,5°	SW	500 m	120 m

5. Podłoże osuwiska:

1. Rodzaj utworów:	2. Wiek utworów:	3. Zaleganie warstw:	4. Tektonika:
Piaskowce i łupki warstw magurskich	Eocen	Zgodne	sfałdowania

6. Materiał koluwialny:

Detrytyczny – blokowy

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

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

Za zgodność odpisu z oryginałem

Z up. WÓJTA
Krystyna Bonarek
Sekretarz Gminy

Kamionka Wielka, dnia 01. 09. 2014

wycieki, wysięki	
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:
stare	2001,2010	Naturalna – infiltracja wody opadowej

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:
Gminna i dojazdowe	pod jęzorem osuwiska

d. linie przesyłowe:

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

10. Powstałe szkody i zagrożenia:

1. Uprawy:	6. Uprawy:
2. Zabudowa: Zniszczony budynek mieszkalny Jamnica 127 Naruszona konstrukcja zabudowań: Jamica nr nr 94 i 21	7. Zabudowa: Dla całej na stoku osuwiskowym
3. Infrastruktura komunikacyjna:	8. Infrastruktura komunikacyjna: Na całym stoku osuwiskowym
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	Opis:

13. Stan badań:

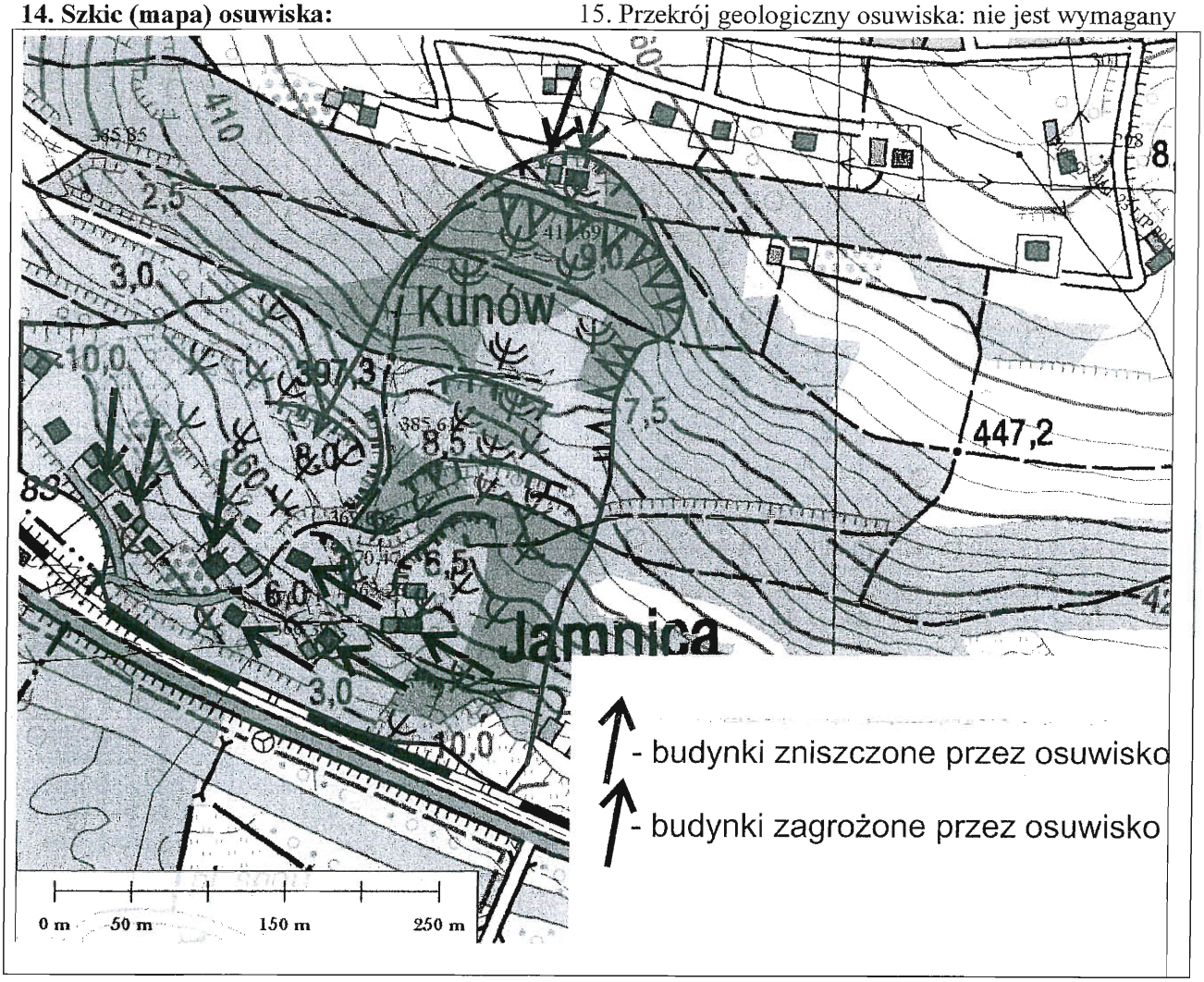
Paul Z., 1993, Szczegółowa mapa geologiczna Polski w skali 1 : 50 000, arkusz Grybów (1036). PAE S.A., Warszawa 1993.

Za zgodność odpisu z oryginałem

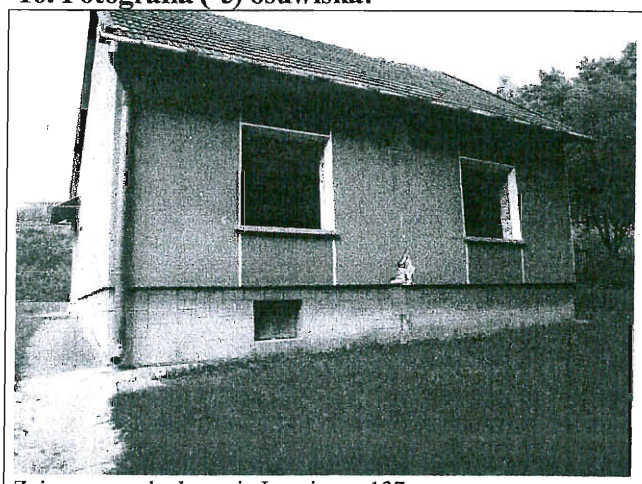
Kamionka Wielka, dnia 01. 09. 2014

Z up. WÓJTA
Krystyna Homoncik
Sekretarz Gminy

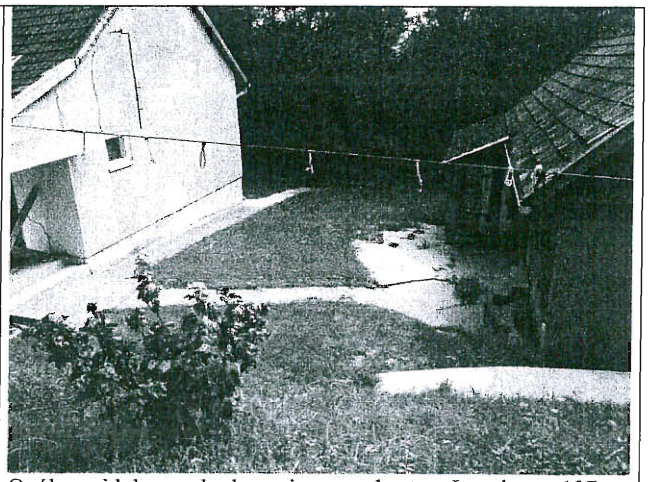
14. Szkic (mapa) osuwiska: 15. Przekrój geologiczny osuwiska: nie jest wymagany



16. Fotografia (-e) osuwiska:



Zniszczone zabudowania Jamnica nr 127

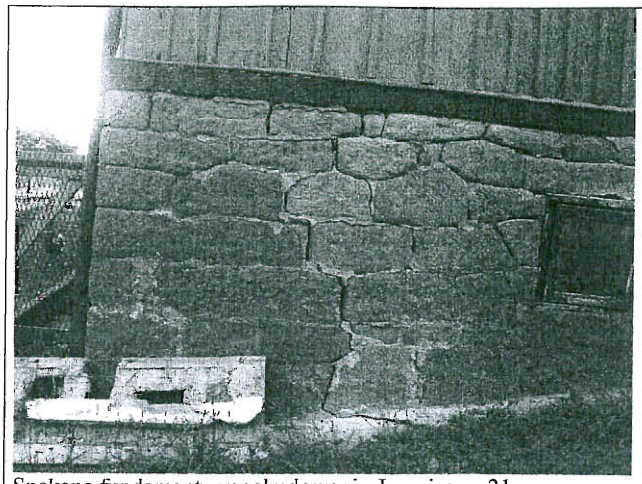


Ogólny widok na zabudowania gospodarstwa Jamnica nr 127 znajdujące się w rejonie odnowionej skarpy osuwiska

Za zgodność odpisu z oryginałem

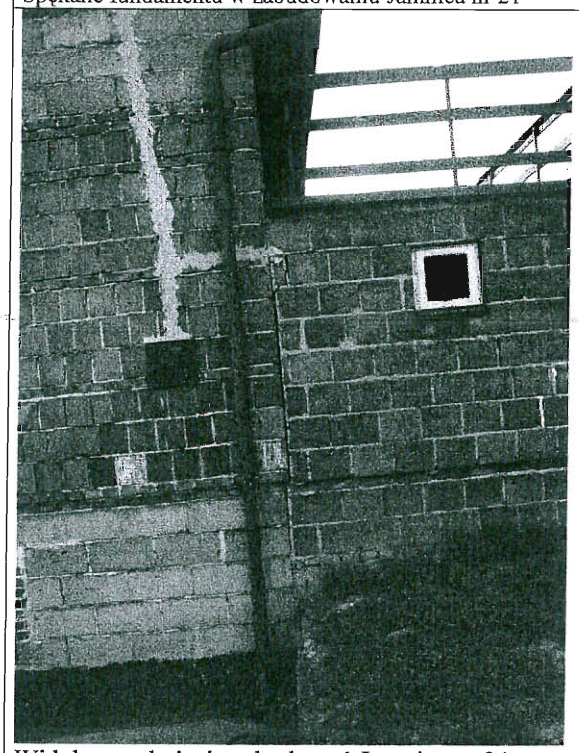
Kamionka Wielka, dnia 01. 09. 2014

Z up. WÓJTA
Krystyna Homoncik
Sekretarz Gminy

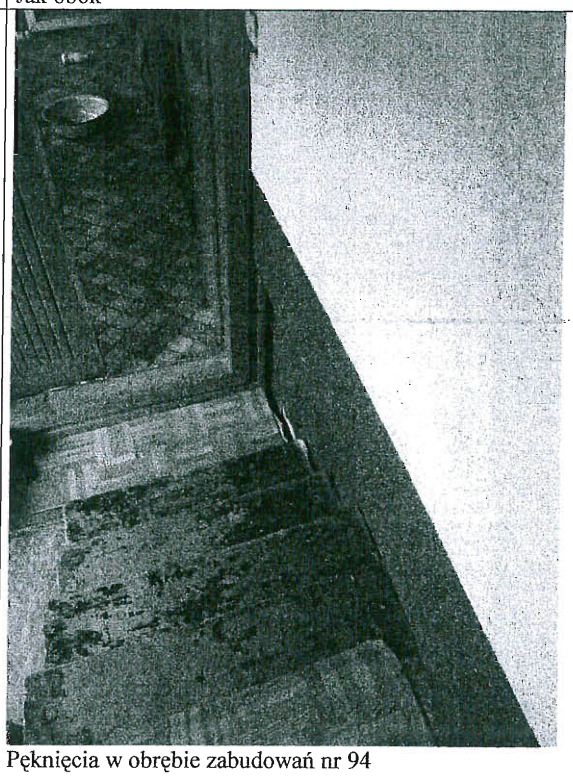


Spękane fundamentu w zabudowaniu Jamnica nr 21

Jak obok



Widok na pęknięcie zabudowań Jamnica nr 94



Pęknięcia w obrębie zabudowań nr 94

17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

Brak możliwości ustabilizowania osuwiska ze względów ekonomicznych.
Teren całego osuwiska na stoku w Jamnicy ponad budką kolejową należy bezwzględnie wyłączyć spod lokalizacji jakiejkolwiek infrastruktury, a budynków mieszkalnych w szczególności.
Mieszkańców zniszczonego budynku mieszkalnego proponuje się przenieść poza obszar zagrożony, natomiast budynki mieszkalne na stoku osuwiskowym należy objąć szczegółową obserwacją. W przypadku zaistnienia dalszych ruchów masowych i zaobserwowania spękań ścian i fundamentów, proponuje się mieszkańców tych budynków przenieść poza obszar 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	09.07.2010 r.

Za zgodność odpisu z oryginałem

Kamionka Wielka, dnia 01. 09. 2014

Z up. WÓJTA
Krystyna Domonek
Sekretarz Gminy

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