Państwowy Instytut Geologiczny
- Państwowy Instytut Badawczy
Oddział Karpacki
ul. Skrzatów 1, 31-560 Kraków
tel. 012 411-55-22, tel./faks 012 411-26-32

Karta dokumentacyjna osuwiska

1. Numer ewidencyjny: 12 - 10 - 052 -
Numer roboczy osuwiska: 24

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość:	2. Gmina:	3. Powiat:	4. Województwo:
Kamionka Wielka „Nad stacją III"	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°46'52.9"E 49°34'44.8" 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	Zbocza doliny Kamionki w pobliżu stacji kolejowej

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 powstałe na południowych zboczach doliny Kamionki ponad stacją kolejową zagrażające budynkom mieszkalnym położonym pod osuwiskiem. Powstałe w wyniku opadów maja 2010 osuwisko skalno-zwietrzelinowe zatrzymało się ponad zgrupowaniem budynków mieszkalnych. Skalna skarpa główna występuje na zboczu doliny ponad zabudowaniami mieszkalnymi, a jęzor osuwiska zatrzymał się ponad budynkami stwarzając dla nich zagrożenie zasypania koluwiami.

4. Parametry morfometryczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia:	2. Długość:	3. Szerokość:	4. Wysokość maks.:	5. Wysokość min.:	6. Rozpiętość pionowa
0,45 ha	100 m	65 m	417 m n.p.m.	380 m n.p.m.	37 m

7. Nachylenie:	8. Azymut:
20,3 °	154 °

b. skarpa osuwiskowa:

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

c. jęzor i koluwium:

13. Wysokość czoła:	14. Długość powierzchni koluwium:	15. Nachylenie powierzchni koluwium:	16. Miąższość koluwium:	
			mierzona:	szacowana
6 m	96 m	19,8 °	➢	6 m

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku:	18. Nachylenie:	19. Ekspozycja:	20. Długość:	21. Wysokość:
wklęsło-wypukły	20°	SE	130 m	50 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

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:

8. Wiek i geneza osuwiska:

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

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

Z up. WÓJTA
Krystyna Komoniak
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	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:
Gminne i dojazdowe	

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: Zniszczenie lasu, zasypanie koluwiami działek przyzagrodowych,	6. Uprawy:
2. Zabudowa:	7. Zabudowa: Dla całej na osuwisku i pod nim, szczególnie dla budynków na działkach nr 99/1, 108 i 109.
3. Infrastruktura komunikacyjna:	8. Infrastruktura komunikacyjna:
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	

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.

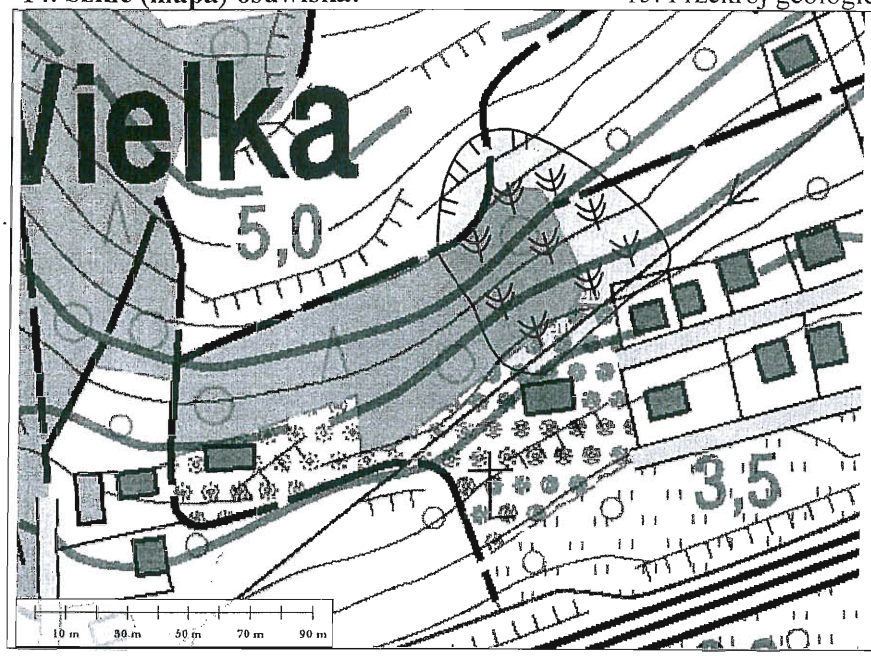
Za zgodność odpisu z oryginałem

Kamionka Wielka, dnia 01. 09. 2014

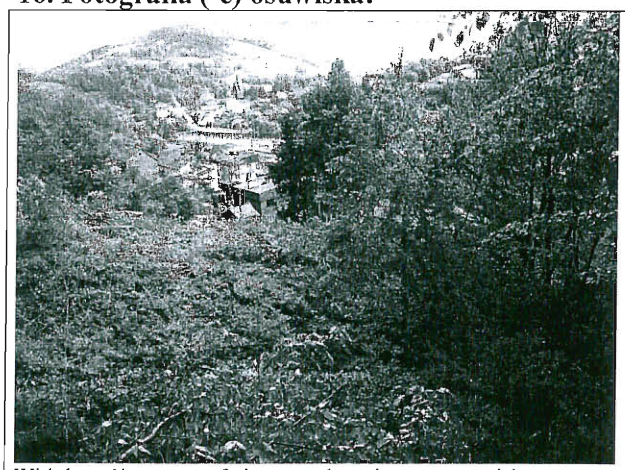
Z up. WÓJTA
Krystyna Homenda
Sekretarz Gminy

14. Szkic (mapa) osuwiska:

15. Przekrój geologiczny osuwiska: nie jest wymagany



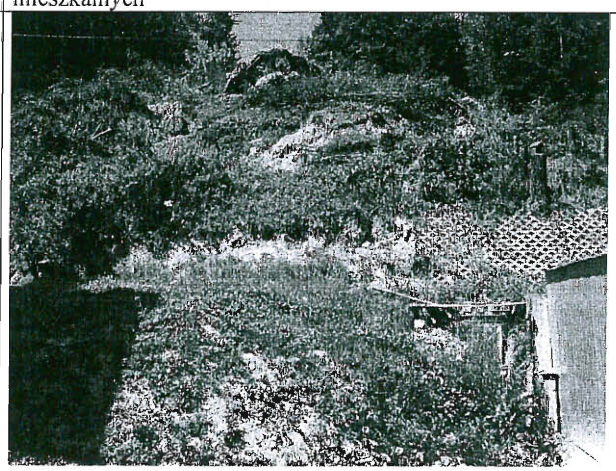
16. Fotografia (-e) osuwiska:



Widok ogólny na strefę jęzora odnowionego osuwiska

Widok na jęzor osuwiska nasuwający się w stronę budynków mieszkalnych

Czoło jęzora osuwiska ponad zabudowaniami mieszkalnymi



Jak obok

17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

Osuwisko możliwe do stabilizacji. Stabilizacja osuwiska powinna odbyć się w oparciu o przygotowaną dokumentację projektową opracowaną dla całego obszaru osuwiska. Powinna ona objąć odwodnienie obszaru osuwiska oraz prace geotechniczne według potrzeb określonych w dokumentacji projektowej.

Za zgodność odpisu z oryginałem

Z up. WÓJTA
Krystyna Homoncik
Sekretarz Gminy

Kamionka Wielka, dnia 01. 09. 2014

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 012 411-28-32

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 Kopiowska
Sekretarz Gminy