

8. Wiek i geneza osuwiska:

1. Data powstania: stare	2. Rozwój osuwiska w czasie: 2003, obecnie	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: Naturalna – infiltracja wody opadowej + nasyp w rejonie skarpy głównej starego osuwiska
-----------------------------	---	---

9. Użytkowanie terenu w obrębie osuwiska:

a. pokrycie stoku:

1. Lasy:	2. Zarośla krzewiaste: X	3. Łąki i pastwiska: X	4. Grunty orne:	5. Sady:	6. Nieużytki: X
----------	-----------------------------	---------------------------	-----------------	----------	--------------------

b. zabudowa:

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

c. infrastruktura komunikacyjna:

13. Drogi: Gminna	14. Linie kolejowe:
----------------------	---------------------

d. linie przesyłowe:

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

10. Powstałe szkody**i zagrożenia:**

1. Uprawy:	6. Uprawy:
2. Zabudowa:	7. Zabudowa: Budynek mieszkalny Mszalnica nr 281
3. Infrastruktura komunikacyjna: Oberwania korony drogi, pęknięcia i przemieszczenia	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, Objasnienia do Szczegółowej mapy geologicznej Polski w skali 1 : 50 000, arkusz Grybów (1036). PIG Warszawa.

Za zgodność odpisu z oryginałem

01.09.2014

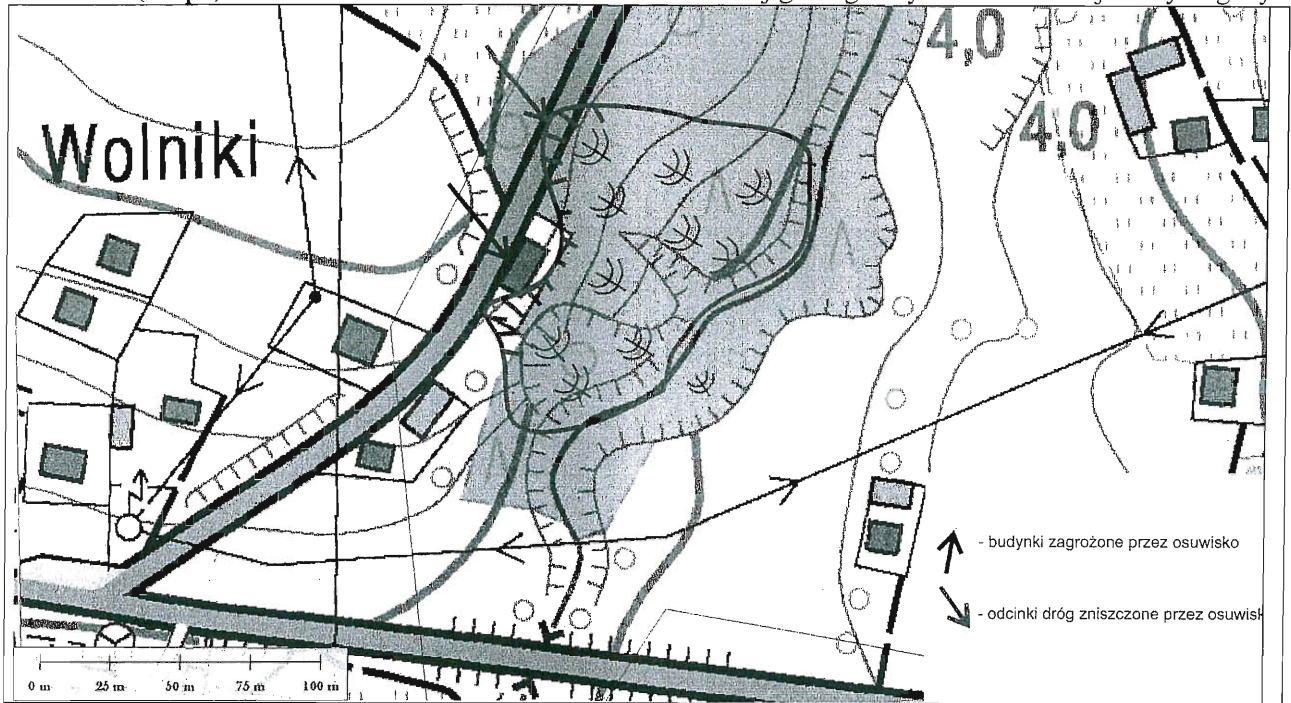
Kamionka Wielka, dnia

Z up. W. J. TA

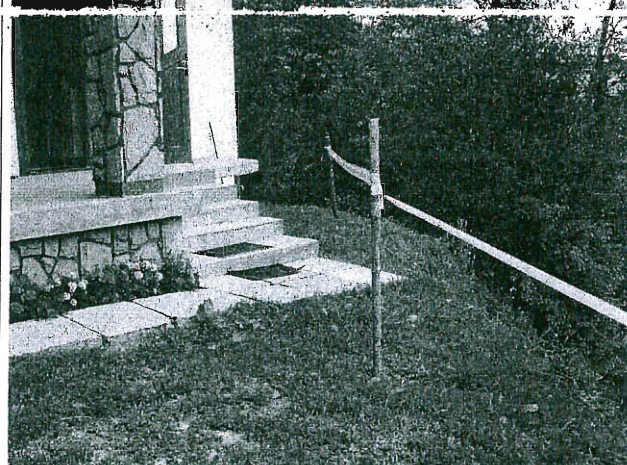
Kryszyna Homonick
Sekretarz Gminy

14. Szkic (mapa) osuwiska:

15. Przekrój geologiczny osuwiska: nie jest wymagany



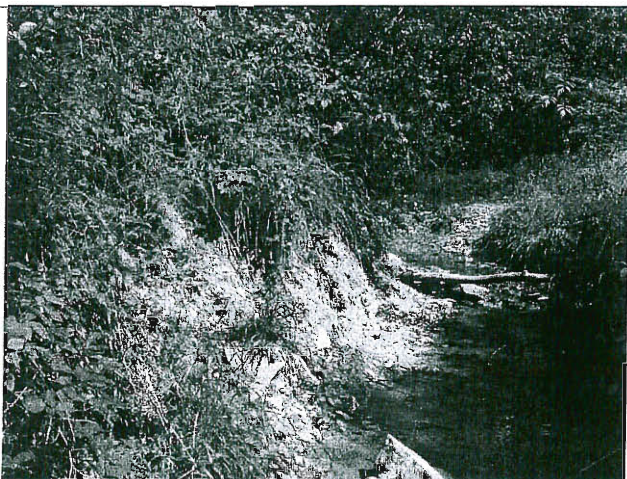
16. Fotografia (-e) osuwiska:



Widok na budynek mieszkalny położony nad skarpą główną



Widok na strefę skarpy głównej osuwiska i zabudowania mieszkalne ponad nią



Aktywne czoło osuwiska podcinane przez p. Zarebiankę



Droga gminna niszczona przez osuwisko

Za zgodność odpisu z oryginałem

Kamionka Wielka, dnia 01.09.2014

Z up. Wójtka

Krzyszyna Homonciak
Sekretarz Gminy

17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

Stabilizacja osuwiska jest możliwa i powinna się odbyć w oparciu o wykonaną Dokumentację geologiczno-inżynierską i Projekt jego stabilizacji. Budynek mieszkalny Mszalnica nr 281 należy objąć szczegółowym monitoringiem jego stanu technicznego, a w razie wystąpienia dalszych ruchów masowych, spękania i przemieszczenia konstrukcji budynku, rozważyć możliwość przeniesienia mieszkańców poza teren zagrożony.
Teren całego osuwiska na zboczu nad potokiem Zrębianka wraz ze strefą buforową wokół osuwiska należy bezwzględnie wyłączyć spod lokalizacji jakiegokolwiek infrastruktury, a budynków mieszkalnych w szczególności.

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	19.08.2010 r.
------------------------	-----------	---	---------------

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

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
Krzyszyna Holczenko
Sekretarz Gminy