

Karta dokumentacyjna osuwiska

1. Numer ewidencyjny:
Numer roboczy osuwiska:

1	2	-	1	0	-	0	5	2	-						
															23

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Królowa Górna „Nad Maksymówką”	2. Gmina: Kamionka Wielka	3. Powiat: nowosądecki	4. Województwo: małopolskie
5. Mapa topograficzna 1:10 000 : „1992” M-34-90-B-c-1	6. Arkusz SMGP 1:50 000: Grybów (1036)	7. Współrzędne geograficzne: 20°47'54.0"E 49°34'40.8" N	
8. Kraina geograficzna: 1.2.2.7. Beskid Niski 1.2.2.7.1. Góry Grybowskie 1.2.2.7.1.1. Pasma Jaworza	9. Jednostka tektoniczna: Płaszczowina magurska	10. Zlewnia: Królówka	11. Inne dane lokalizacyjne Zachodnie stoki wzniesienia Gór Nadbańskich w rejonie ujścia Królówki do Kamionki

3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: Stok doliny	2. Układ geologiczny: Subsekwentny	
3. Rodzaj materiału: Detrytyczno-blokowy	4. Rodzaj ruchu: Zsuw	5. Stopień aktywności: aktywne w części jezora
6. Krótki opis słowny: Zerwa ziemna powstała w wyniku opadów 2010 na zboczach pasma Jaworza, nad doliną p. Cieniawa, nasuwająca się na ścianę dostokową budynku mieszkalnego Królowa Górna nr 116. Powstałe osunięcie gruntu nie zagraża budynkowi mieszkalnemu ani zdrowiu i życiu jego mieszkańców.		

4. Parametry morfometryczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia: koło 0,005 ha	2. Długość: 5 m	3. Szerokość: 10 m	4. Wysokość maks.: 427 m n.p.m.	5. Wysokość min.: 424 m n.p.m.	6. Rozpiętość pionowa 3 m
7. Nachylenie: 9,6°	8. Azymut: 303°				

b. skarpa osuwiskowa:

9. Wysokość skarpy głównej: 0,5 m	10. Nachylenie skarpy głównej: 35°	11. Szczeliny powyżej skarpy głównej:	12. Skarpy wtórne:
--------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	--------------------

c. jezora i koluwium:

3. Wysokość czoła: do 0,5 m	14. Długość powierzchni koluwium: 5 m	15. Nachylenie powierzchni koluwium: 9,0°	16. Miąższość koluwium: mierzona: szacowana 0,5
--------------------------------	--	--	---

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: wklęsło-wypukły	18. Nachylenie: 9,5°	19. Ekspozycja: NW	20. Długość: 6 m	21. Wysokość: 4 m
-----------------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------

5. Podłoże osuwiska:

1. Rodzaj utworów: Piaskowce i łupki warstw magurskich, gliny i rumosze skalne	2. Wiek utworów: Eocen + czwartorzęd	3. Zaleganie warstw:	4. Tektonika:
---	---	----------------------	---------------

6. Materiał koluwalny:

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:

8. Wiek i geneza osuwiska:

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

Za zgodność odpisu z oryginałem

01.09.2014
Kamionka Wielka, dnia

Z up. WOJTA
Krystyna Homonick
Sekretarz Gminy

9. Użytkowanie terenu w obrębie osuwiska:

a. pokrycie stoku:

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

b. zabudowa:

7. Mieszkalna: X	8. Gospodarcza:	9. Przemysłowa/usługowa:	10. Użyteczności publicznej:
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:	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:

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:

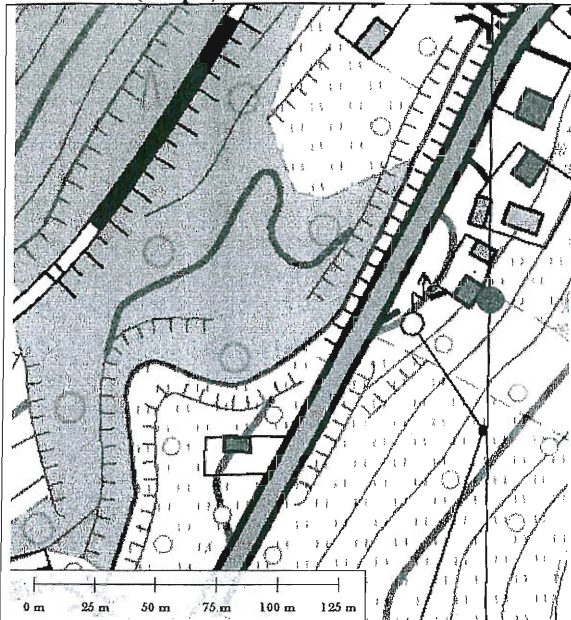
Paul Z., 1991, Szczegółowa mapa geologiczna Polski w skali 1 : 50 000, arkusz Grybów (1036). PAE S.A. 1993, Warszawa.
Paul Z., 1993, Objasnienia do Szczegółowej mapy geologicznej Polski w skali 1 : 50 000, arkusz Grybów (1036). PIG Warszawa.

Za zgodność odpisu z oryginałem

Kamionka Wielka, dnia 01.09.2014

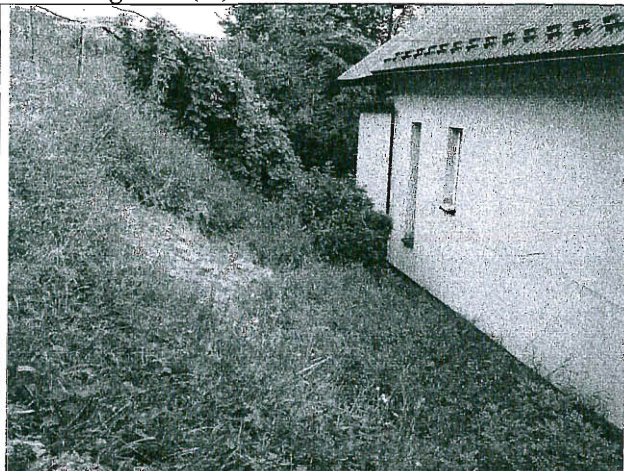
Z up. Wójta
Krystyna Homocik
Sekretarz Gminy

14. Szkic (mapa) osuwiska:

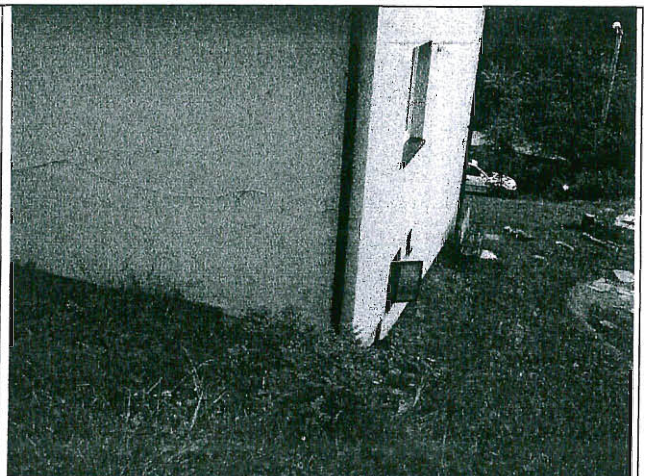


15. Przekrój geologiczny osuwiska: nie jest wymagany

16. Fotografia (-e) osuwiska:



Widok na koluwia zerwy ziemnej



Widok na skarpe zerwy ziemnej nad budynkiem

Za zgodność odpisu z oryginałem

01.09.2014

Kamionka Wielka, dnia


Z up. WÓJTA

Krzyszyna Homoczek
Sekretarz Gminy


17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

Osunięcie gruntów możliwe do ustabilizowania poprzez zebranie koluwiów oraz wyprofilowanie skarpy wraz z jej wzmocnieniem.
W okresie przeprowadzania oględzin powstałe osunięcie na skarpie nad budynkiem mieszkalnym nie zagrażało życiu i zdrowiu jego mieszkańców.

**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	29.08.2010 r.
---	-----------	--	---------------


Państwowy Instytut Geologiczny
- Państwowy Instytut Badawczy
Oddział Karpacki
ul. Skrzypów 1, 31-860 Kraków
tel. 012 411-38-22, tel. faks 012 411-35-32

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. WZJTA


Krystyna Adamczyk
Sekretarz Gminy