Karta dokumentacyjna osuwiska

1. Numer ewidencyjny: 1 2 1 0 1 6 5
Numer roboczy osuwiska: S S 7

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość:	2. Gmina:	3. Powiat:	4. Województwo:
Przysietnica	Stary Sącz	sądecki	małopolskie

5. Mapa topograficzna 1 : 10 000 (godło, nazwa):	6. Arkusz SMGP 1:50 000:	7. Współrzędne geograficzne:
M-34-90-A-d-3 Barcice	Nowy Sącz	$20^0$39'44"E $49^0$28'16"N

8. Kraina geograficzna:	9. Jednostka tektoniczna:	10. Zlewnia:	11. Inne dane lokalizacyjne
Beskid Sądecki- Pasmo Radziejowej	magurska	Potok Przysietnicki	Działka nr 122/9 Mariusz Radomski- Przysietnica 433

3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna:	2. Układ geologiczny:
stok dolny	insekwentne

3. Rodzaj materiału:	4. Rodzaj ruchu:	5. Stopień aktywności:
osuwisko zwietrzelinowe	zsuw	aktywne

6. Krótki opis słowny:
Małe osuwisko zwietrzelinowe, uaktywnione w czerwcu 2010 r po intensywnych opadach atmosferycznych. Rozpoczynające się szczeliną o szer. ca 6 cm, bez skarpy głównej. Stopień przeobrażenia terenu jest niewielki. Powyżej budynku widoczny jest próg o wysokosci ca 0.7 m.
Na obecnym etapie rozpoznania można stwierdzić, że mamy do czynienia z aktywnym ale małym osuwiskiem, które nie wymaga zabezpieczenia i nie zagraża istniejącemu budynkowi mieszkalnemu. Wskazane zabezpieczenie poprzez wykonanie systemu odwadniającego odprowadzającego wody opadowe i roztopowe z strefy osuwiska.

4. Parametry morfologiczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia:	2. Długość:	3. Szerokość:	4. Wysokość maks.:	5. Wysokość min.:	6. Rozpiętość pionowa
0.07 ha	32 m	24 m	382 m n.p.m.	374 m n.p.m.	8 m

7. Nachylenie:	8. Azymut:
8^0	207^0

b. nisza:

9. Wysokość:	10. Nachylenie:	11. Szczeliny powyżej niszy:	12. Nisze wtórne:
0.5m	10^0	nie	tak

c. koluwium:

13. Wysokość czoła:	14. Długość:	15. Nachylenie:	16. Miąższość:	mierzona	szacowana
1,0 m	30 m	8^0			2-3

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku:	18. Nachylenie:	19. Ekspozycja:	20. Długość:	21. Wysokość:
prosty	10^0	SW	350 m	60 m

5. Podłoże osuwiska:

1. Rodzaj skał / gruntów:	2. Wiek skał/gruntów:	3. Zaleganie warstw:	4. Tektonika:
gliny piaskowce gruboławicowe i łupki-piaskowce z Piwnicznej	czwartorzęd paleogen	zmienne	zaburzenia fałdowe

6. Materiał koluwialny:

1. Rodzaj materiału:
Gliny z rumoszem skalnym

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

1. Koluwium:	2. Niszy i stoku powyżej niszy:
-	-
3. Stoku poniżej osuwiska:	**4. Stoku po bokach osuwiska:**
ciek powierzchniowy	-

8. Wiek i geneza osuwiska:

1. Data powstania:	2. Rozwój osuwiska w czasie:	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego:
brak danych	brak danych – holocen uaktywnienie – czerwiec 2010 r.	naturalna: infiltracja wód opadowych naturalna: sprzyjający układ warstw

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:
1	-	-	-
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: zniekształcenia powierzchni, szczeliny	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: Osuwisko aktywne, w przypadku silnego nawodnienia możliwy wzrost aktywacji	

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

próby odprowadzenia wód opadowych

12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

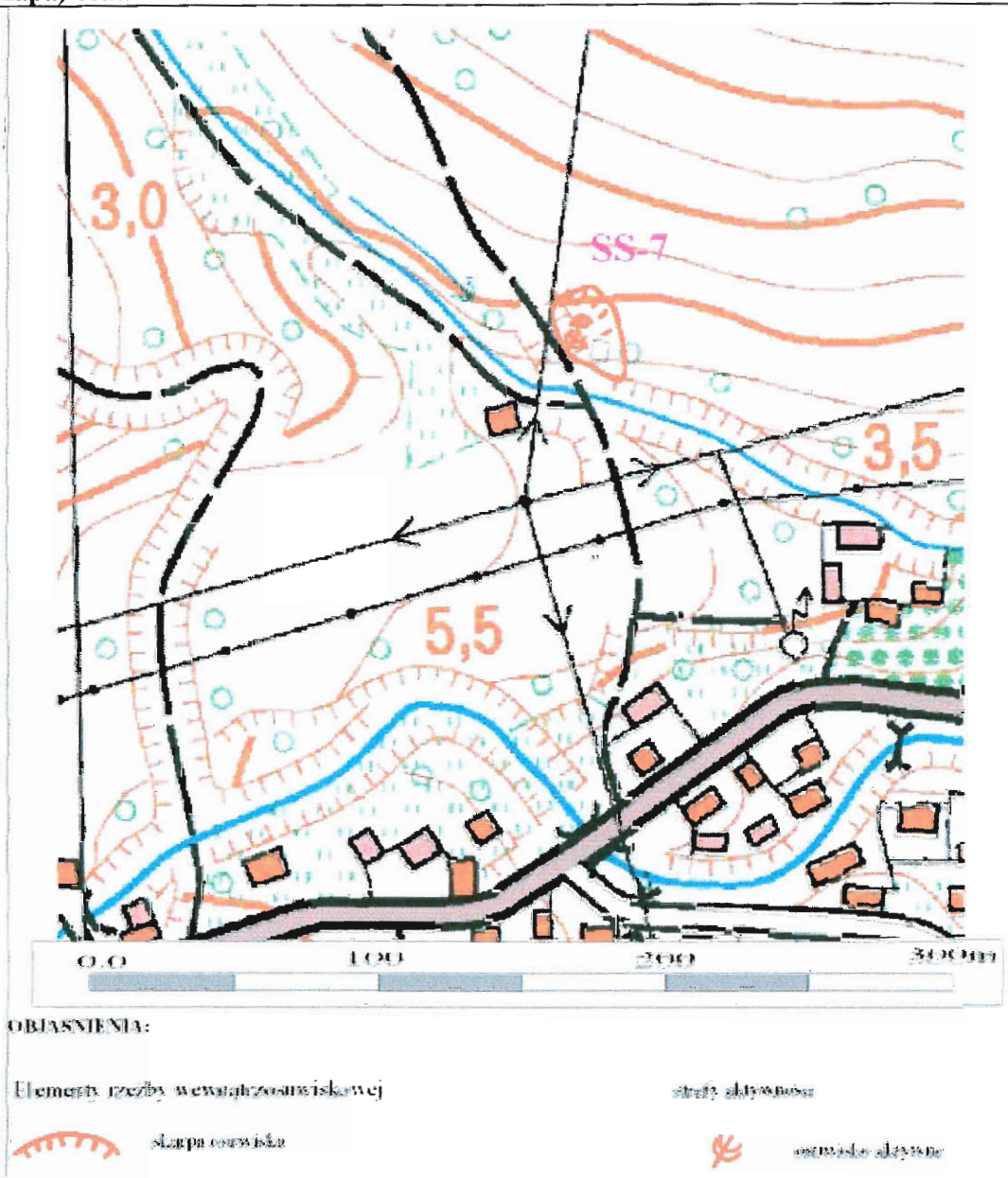
nie

13. Stan badań:

N.Oszczypko, A.Wójcik-1989 - Szczegółowa mapa geologiczna Polski 1:50 000 arkusz Nowy Sącz. Państwowy Instytut Geologiczny.

N.Oszczypko, A.Wójcik - Objaśnienia do szczegółowej mapy geologicznej Polski, arkusz Nowy Sącz. PIG 1993 r.

14. Szkic (mapa) osuwiska:



15. Przekrój geologiczny osuwiska:

16. Fotografia (-ie) osuwiska:

kolowia

próg nad budynkiem mieszkalnym

17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

Niewielkie osuwisko nie zagrażające aktualnie budynkowi mieszkalnemu. Wskazane zabezpieczenie poprzez wykonanie systemu odwadniającego odprowadzającego wody opadowe i roztopowe ze strefy osuwiska. Osuwisko nie zagraża zabudowaniom ani infrastrukturze.

18. Autor karty Imię i nazwisko:	**19. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:**	**20. Instytucja:**	**21. Data wypełnienia:**
inż. Zbigniew Koluch	VI/308	GEOTESTER- Usługi inżynierskie w zakresie geologii i ochrony środowiska, Szyce 34	25. 08. 2010

państwowa służba geologiczna

państwowa służba hydrogeologiczna

Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa, tel. 022 849 53 51, fax 022 849 53 42, sekretariat@pgi.gov.pl
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy KRS, Nr 0000122099; NIP 525-000-80-40
Oddział Karpacki im. Mariana Książkiewicza w Krakowie
ul. Skrzatów 1, 31-560 Kraków, tel. 012 411 38 22, fax 012 411 26 32, sekretariat.ok@pgi.gov.pl

www.pgi.gov.pl

Kraków 21.10.2010

Opinia do Karty Dokumentacyjnej Osuwiska w miejscowości Przysietnica 433, gmina Stary Sącz (nr roboczy SS -7)

Opiniowana KDO o numerze roboczym SS-7 dla gminy Stary Sącz, w miejscowości Przysietnica 433, dla działki nr 122/9 opracowana przez inż. Zbigniewa Kolucha może być uznana za wykonaną prawidłowo i przyjęta.

Opiniujący

dr hab. Antoni Wójcik
prof. nadzw. PIG PIB

Z-ca DYREKTORA
Oddziału Karpackiego
Państwowego Instytutu Geologicznego
- Państwowego Instytutu Badawczego

dr Tomasz Malata