

KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

1. Numer ewidencyjny:

1	2	-	1	0	-	1	4	2									
---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Numer roboczy osuwiska:

		6
--	--	---

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Podegrodzie	2. Gmina: Podegrodzie	3. Powiat: nowosądecki	4. Województwo: małopolskie
5. Mapa topograficzna 1 : 10 000 183 224 Brzezna	6. Arkusz SMGP 1:50 000: 1035 Nowy Sącz	7. Współrzędne geograficzne: 20°33'06.28 E 49°34'06.62N	
8. Kraina geograficzna: Pogórze Podegrodzkie	9. Jednostka tektoniczna: magurska	10. Zlewnia: potok Łąka	11. Inne dane lokalizacyjne: przysiółek „Łąka”

3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: stok dolny	2. Układ geologiczny: osuwisko asekwentne
3. Rodzaj materiału: zwietrzelinowe	4. Rodzaj ruchu: zsuw
5. Stopień aktywności: okresowo aktywne	
6. Krótki opis: Małe osuwisko czynne rozwinęło się w dolnej części zbocza, prawdopodobnie na wskutek jego podcięcia w trakcie budowy obiektów, na wskutek intensywnych opadów atmosferycznych w maju i czerwcu 2010r. Rozpoczyna się skarpią wysokości ok. 2,0-4,0m. Poniżej głównej skarpy osuwiskowej występują trzy wtórne skarpy. Na terenie tym stwierdzono wyraźne ślady przemieszczeń w postaci nabrzmień i zagłębień oraz spękania. Czoło osuwiska i przesuwa się w kierunku drogi i zabudowań. Grunt nasunął się na ścianę północną budynku garażowo-gospodarczego Nr 363 oraz ścianę wschodnią budynku mieszkalnego Nr 190.	

4. Parametry morfologiczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia: łąčna 0,18ha	2. Długość: 64 m	3. Szerokość: 30 m	4. Wysokość maksymalna: 442,0 m n.p.m.	5. Wysokość minimalna: 320,0 m n.p.m.	6. Rozpiętość pionowa: 22 m
7. Nachylenie: 19°	8. Azymut: 184°				

b. skarpa:

9. Wysokość: 4,0 m	10. Nachylenie: 75°	11. Szczeliny powyżej niszy: nie	112. Nisze wtórne: Skarpy wysokości do 0,5 - 2,0 m
--------------------	---------------------	----------------------------------	---

c. koluwium:

13. Wysokość czoła: 3,0	14. Długość: 60 m	15. Nachylenie: 20°	16. Miąższość [m]:	
			mierzona	szacowana
				ok. 3m

URZĄD GMINY PODEGRODZIE
 stwierdzam / poświadczam zgodność
 kopii / odpisu / wypisu z oryginałem
 Samodzielny Referent

(podpis, imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe):
 M. Postala / Wojanowski

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: wypukło-wklęsły	18. Nachylenie: 10°	19. Ekspozycja: SSE	20. Długość: 311m	21. Wysokość: 58m
-----------------------------------	------------------------	------------------------	----------------------	-------------------

5. Podłoże osuwiska:

1. Rodzaj skał/gruntów: piaskowce gruboławicowe i łupki z wkładkami margli łącznych – piaskowce magurskie z Maszkowic	2. Wiek skał /gruntów: eocen	3. Zaleganie warstw: brak możliwości obserwacji.	4. Tektonika: brak
--	------------------------------	---	-----------------------

6. Materiał koluwalny:

1. Rodzaj koluwiów: gliny z rumoszem

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

1. Koluwium: podmokłości	2. Niszy i stoku powyżej niszy: okresowy spływ wód opadowych, wysięki
3. Stoku poniżej osuwiska: brak	4. Stoku po bokach osuwiska: brak

8. Wiek i geneza osuwiska:

1. Data powstania: maj 2010	2. Rozwój osuwiska w czasie: czerwiec 2010 aktywne	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: infiltracja wód opadowych, wypływy wód na zboczu
--------------------------------	---	--

9. Użytkowanie terenu w obrębie osuwiska:

a. pokrycie stoku:

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

b. zabudowa:

7. Mieszkalna: 1	8. Gospodarcza: 1	9. Przemysłowa/usługowa: brak	10. Użyteczności publicznej: brak
11. Zabytkowa/sakralna brak	12. Inna: brak		

c. infrastruktura komunikacyjna:

13. brak	14. Linie kolejowe: brak
----------	-----------------------------

d. linie przesyłowe:

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

URZĄD GMINY PODEGRODZIE
stwierdzam / poświadczam zgodność
kopii / odpisu / wypisu z oryginałem

.....Samodzielny Referent...
(podpis, imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe)

Mirosław Trojanowski

wstąpiły szkody i zagrożenia:	
a. szkody	b. Zagrożenia
1. Uprawy: niekształcenia powierzchni rolniczych poprzez zaczepiny i progi	6. Uprawy: możliwe dalsze niekształcenia powierzchni
2. Zabudowa: Nasunięte koloria na bud. gospodarczy	7. Zabudowa: 2 budynki mieszkalne
3. Infrastruktura komunikacyjna: brak	8. Infrastruktura komunikacyjna: brak
4. Linie przesyłowe: brak	9. Linie przesyłowe: brak
5. Inne: brak	10. Inne: brak
11. Ocena możliwości wystąpienia dalszych ruchów osuwiskowych: Bardzo prawdopodobna dalsza aktywność osuwiska po dłuższych opadach atmosferycznych.	

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

Prace stabilizacyjne nie były wykonywane.

12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

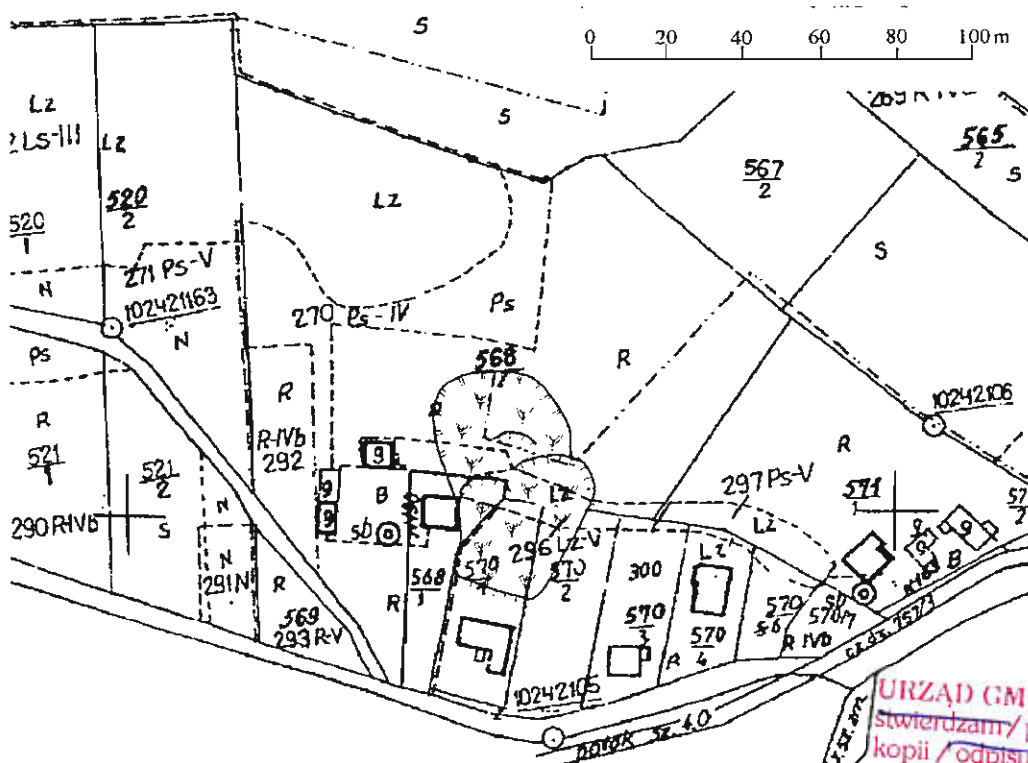
Brak

13. Stan badań:

Oszczypko N., Wójcik A., 1992, Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski, 1:50 000, ark.
Nowy Sącz. PIG Warszawa.
Oszczypko N., Wójcik A., 1993, Objaśnienia do szczegółowej mapy geologicznej
Polski 1:50 000, Arkusz Nowy Sącz (1035). 87 pp. PIG Warszawa.

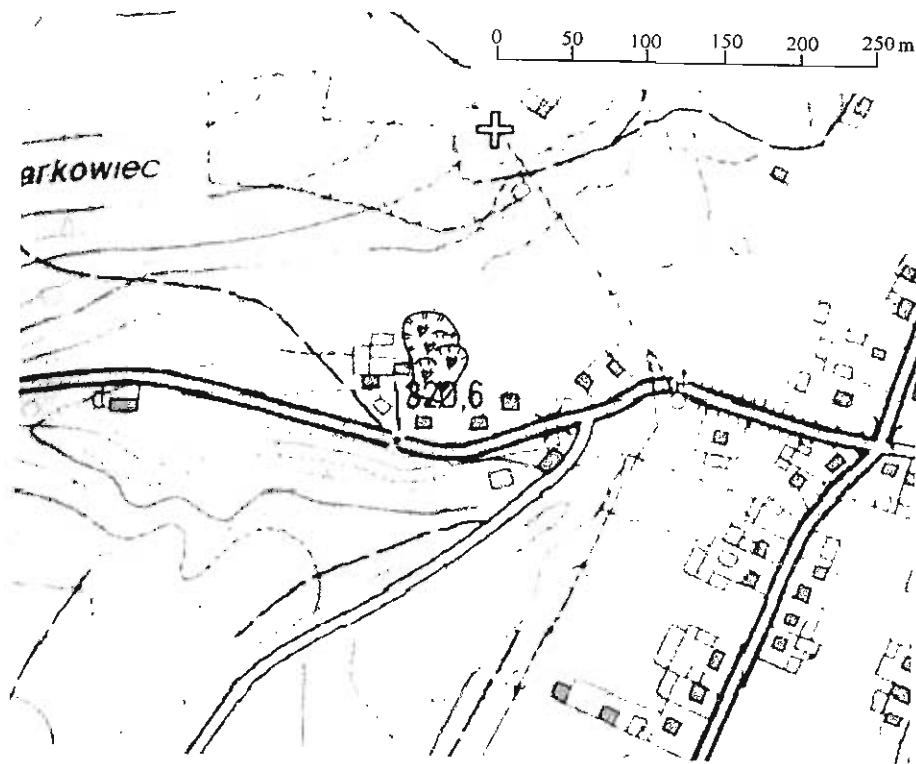
14. Szkic (mapa) osuwiska:

15. Przekrój geologiczny osuwiska:



Szkic osuwiska na mapie zasadniczej w skali 1 : 2 000

URZĄD GMINY PODEGRÓDZIE
stwierdzam / poświadczam zgodność
kopii / odpisu / wypisu z oryginałem
Samodzielny Referent
(podpis, imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe)
Miroslaw Trojanowski



Lokalizacja osuwiska na mapie topograficznej w skali 1 : 5 000

16. Fotografie osuwiska:




URZĄD GMINY PODEGRODZIE
 stwierdzam / poświadczam zgodność
 kopii / odpisu / wypisu z oryginałem
 Samodzielny Referent

 (podpis, imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe)
 Mirosław Trojanowski

17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

Osuwisko czynne o miąższości koluwiów ok. 3,0m. W przypadku kolejnych ruchów zagrożony budynek mieszkalny Nr 190 i 363. Możliwa stabilizacja przez wykonanie drenaży, odwodnień powierzchniowych oraz muru oporowego. Powyższe prace powinny być poprzedzone opracowaniem dokumentacji geologiczno-inżynierskiej. Teren osuwiska wraz ze strefą buforową wynoszącą co najmniej 10 m należy wyłączyć z zabudowy.

<p>18. Wypełniający kartę: Piotr Prokopczuk</p> 	<p>19. Kategoria i numer uprawnień geologicznych: VII-1095</p>	<p>20. Instytucja: „PROGEO” <i>Piotr Prokopczuk</i> ul. Głowackiego 34a 93-300 Nowy Sącz tel. 019 749 17 19 NIP 734-142-91-62</p>	<p>21. Data wypełnienia: 22.11.2010r.</p>
--	---	---	--

URZĄD GMINY PODEGRODZIE
stwierdzam / poświadczam zgodność
kopii / odpisu / wypisu z oryginałem

..... Samodzielny Referent
(poddaj, imię i nazwisko)

Mirosław Trojanowski