

KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

1. Numer ewidencyjny:

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

Numer roboczy osuwiska:

1	1
---	---

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Naszacowice	2. Gmina: Podegrodzie	3. Powiat: nowosądecki	4. Województwo: małopolskie
5. Mapa topograficzna 1 : 10 000 183 241 Jazowsko	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 Słomka	11. Inne dane lokalizacyjne: przysiółek „Drabka”

3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: stok dolny i środkowy	2. Układ geologiczny: osuwisko asekwentne
3. Rodzaj materiału: zwietrzelinowe	4. Rodzaj ruchu: zsuw
5. Stopień aktywności: okresowo aktywne	
6. Krótki opis: Osuwisko o wydłużonym kształcie. Obecne czynne osuwisko rozwinęło się w miejscu gdzie istniało starsze osuwisko na wskutek intensywnych opadów atmosferycznych w maju i czerwcu 2010r. Osuwisko powiększyło swój zasięg w kierunku grzbietu. Rozpoczyna się skarpią wysokości ok. 3,0m. Poniżej głównej skarpy osuwiskowej występują liczne wtórne skarpy i progi osuwiskowe. Na terenie tym stwierdzono wyraźne ślady przemieszczeń w postaci nabrzmiń i zagłębień oraz liczne spękania. W środkowej części osuwiska wyraźne skarpy boczne o przebiegu prostoliniowym i wysokości 0,5 – 2,0 m. Największe przemieszczenia zarejestrowano w górnej i dolnej części osuwiska. Zniszczone zostały częściowo grunty orne i użytki zielone. Procesy osuwiskowe spowodowały mocne spękania zabudowań gospodarczych i starego budynku mieszkalnego w obrębie posesji Nr 12. Budynek mieszkalny wyłączony z użytkowania. Czoło osuwiska przesuwa się w kierunku drogi powiatowej.	

4. Parametry morfologiczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia: łąčna 0,9ha	2. Długość: 310 m	3. Szerokość: 20-50 m	4. Wysokość maksymalna: 405,0 m n.p.m.	5. Wysokość minimalna: 340,0 m n.p.m.	6. Rozpiętość pionowa: 65 m
7. Nachylenie: 12°	8. Azymut: 235°				

b. skarpa:

9. Wysokość: 3,0 m	10. Nachylenie: 85°	11. Szczeliny powyżej niszy: nie	112. Nisze wtórne: Skarpy wysokości do 0,5 - 2,0 m
--------------------	---------------------	----------------------------------	---

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

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

Miroslaw Trojanowski

c. koluwium:

13. Wysokość czoła: 2,0,0	14. Długość: 310 m	15. Nachylenie: 12°	16. Miąższość [m]:	
			mierzona	szacowana
				>3m

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: wypukło-wklęsły	18. Nachylenie: 7°	19. Ekspozycja: SW	20. Długość: 900m	21. Wysokość: 105m
--------------------------------	--------------------	--------------------	-------------------	--------------------

5. Podłoże osuwiska:

1. Rodzaj skał/gruntów: piaskowce margle i łupki warstw łąckich	2. Wiek skał /gruntów: eocen	3. Zaleganie warstw: brak możliwości obserwacji. Wg mapy geologicznej skośne	4. Tektonika: brak
---	------------------------------	--	--------------------

6. Materiał koluwalny:

1. Rodzaj koluwiów: gliny z rumoszem

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

1. Koluwium: podmokłości, młaki	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: nieznana	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: nie	2. Zarośla krzewiaste: tak	3. Łąki i pastwiska: tak	4. Grunty orne: tak	5. Sady: tak	6. Nieużytki: brak
--------------	----------------------------	--------------------------	---------------------	--------------	--------------------

b. zabudowa:

7. Mieszkalna: 1	8. Gospodarcza: 2	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

10. Powstałe szkody i zagrożenia:

a. Szkody	b. Zagrożenia
1. Uprawy: zniekształcenia powierzchni rolniczych poprzez szczeliny i progi	6. Uprawy: możliwe dalsze zniekształcenia powierzchni
2. Zabudowa: Spękane 1 budynek mieszkalny i 2 bud. gospodarcze	7. Zabudowa: 1 bud mieszkalny
3. Infrastruktura komunikacyjna: brak	8. Infrastruktura komunikacyjna: droga powiatowa
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:

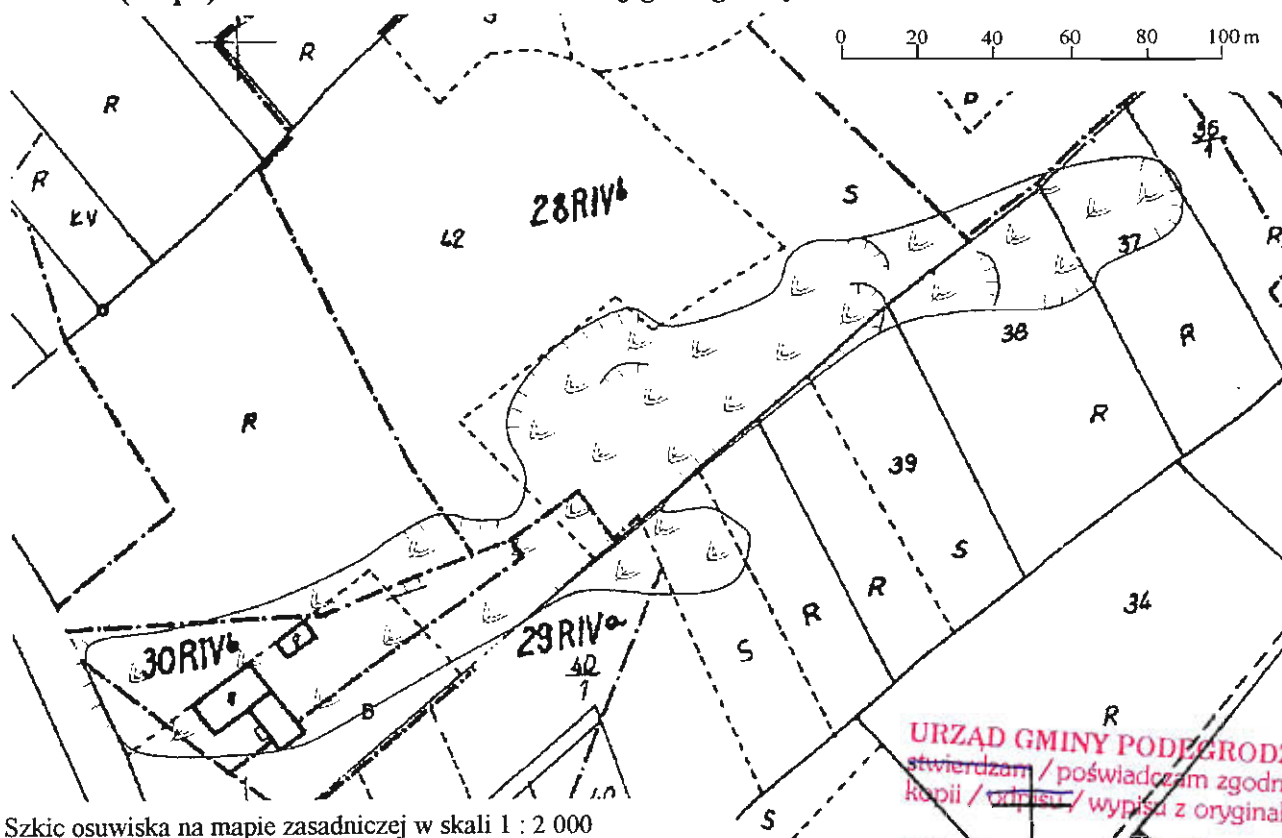
Brak

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:

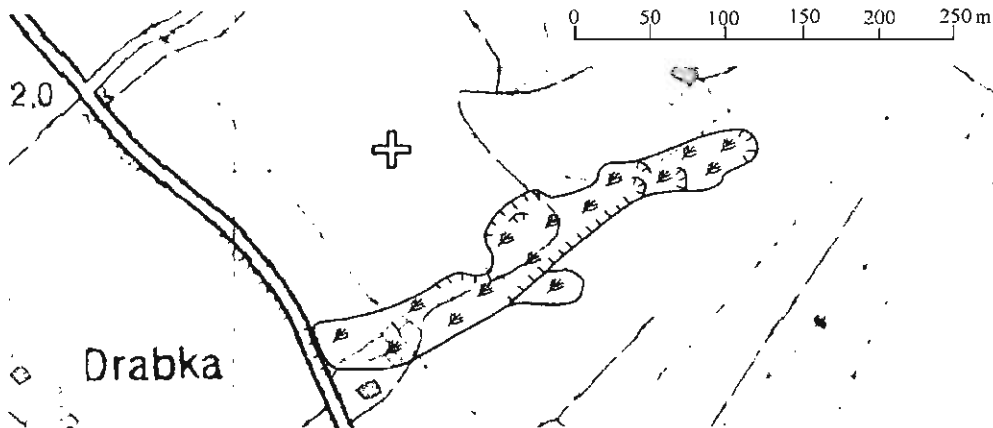


Szkic osuwiska na mapie zasadniczej w skali 1 : 2 000

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

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

Mirosław Trojanowski




Lokalizacja osuwiska na mapie topograficznej w skali 1 : 5 000

16. Fotografie osuwiska:



17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

Osuwisko czynne o miąższości koluwiów przekraczających 3,0m. Stabilizacja trudna ze względu na długość osuwiska. W przypadku kolejnych ruchów zagrożony nowy budynek mieszkalny. Możliwe doraźne zabezpieczenia przez wykonanie drenaży i rowów. Teren osuwiska wraz ze strefą buforową wynoszącą co najmniej 20 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: "PRUGEO" <i>Piotr Prokopczuk</i> ul. Głowackiego 34 a 33-300 Nowy Sącz tel 0184491719 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.
(podpis, imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe)

Mirosław Dojanowski