

KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

1. Numer ewidencyjny:

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

Numer roboczy osuwiska:

		4
--	--	---

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Podegrodzie	2. Gmina: Podegrodzie	3. Powiat: nowosądecki	4. Województwo: małopolskie
5. Numer ewidencyjny działek:			
6. Mapa topograficzna 1 : 10 000 183 242 Stary Sącz	7. Arkusz SMGP 1:50 000: 1035 Nowy Sącz	8. Współrzędne geograficzne: 20°34'33.18 E 49°34'10.37N	
9. Kraina geograficzna: Pogórze Podegrodzkie	10. Jednostka tektoniczna: magurska	11. Zlewnia: Dunajca	12. Inne dane lokalizacyjne: przysiółek „Juraszowa”

3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: stok dolny i środkowy	2. Układ geologiczny: osuwisko asekwentne
3. Rodzaj materiału: Osuwisko gruntowe - gliny	4. Rodzaj ruchu: zsuw
5. Stopień aktywności: aktywne okresowo	
6. Krótki opis: Duże osuwisko o wydłużonym kształcie. Obecne czynne osuwisko rozwinęło się w miejscu gdzie istniało starsze osuwisko na skutek intensywnych opadów atmosferycznych w maju i czerwcu 2010r. Osuwisko powiększyło swój zasięg w kierunku południowo-zachodnim. Rozpoczyna się skarpią wysokości ok. 3,0m przebiegającą w odległości 1,0 m od budynku bez numeru położonego naprzeciwko budynku Nr 42. Na wschód od głównej skarpy osuwiskowej występują świeże skarpy wysokości ok. 1,0 m. Poniżej skarpy występują wyraźne ślady przemieszczeń w postaci nabrzmiń i zagłębień oraz liczne spękania. W południowo - wschodniej części osuwiska znajduje się stara skarpa boczna o przebiegu prostoliniowym i wysokości 7-8 m. Osuwisko aktywne w południowo-zachodniej części. Część aktywna zajmuje ok. 20 %. Zniszczone zostały częściowo użytki zielone.	

4. Parametry morfologiczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia: łącznie 6,7ha	2. Długość: 450 m	3. Szerokość: 150 m	4. Wysokość maksymalna: 389,0 m n.p.m.	5. Wysokość minimalna: 316,0 m n.p.m.	6. Rozpiętość pionowa: 73 m
7. Nachylenie: 9°	8. Azymut: 86°				

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 / odpisów / wyplac z oryginałem

(podpis, imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe)

koluwium:

13. Wysokość czoła: 2,5	14. Długość: 445 m	15. Nachylenie: 9°	16. Miąższość [m]:	
			mierzona	szacowana
				>5m

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: wypukły	18. Nachylenie: 7°	19. Ekspozycja: NE	20. Długość: 1040m	21. Wysokość: 136m
---------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

5. Podłoże osuwiska:

1. Rodzaj skał/gruntów: piaskowce gruboławicowe i łupki z wkładkami margli łąckich – 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

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

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

b. zabudowa:

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

c. infrastruktura komunikacyjna:

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

d. linie przesyłowe:

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

J. 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: Zagrożony zniszczeniem 1 budynek mieszkalny	7. Zabudowa: Zagrożony zniszczeniem 1 budynek mieszkalny
3. Infrastruktura komunikacyjna: zniekształcona droga dojazdowa	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:

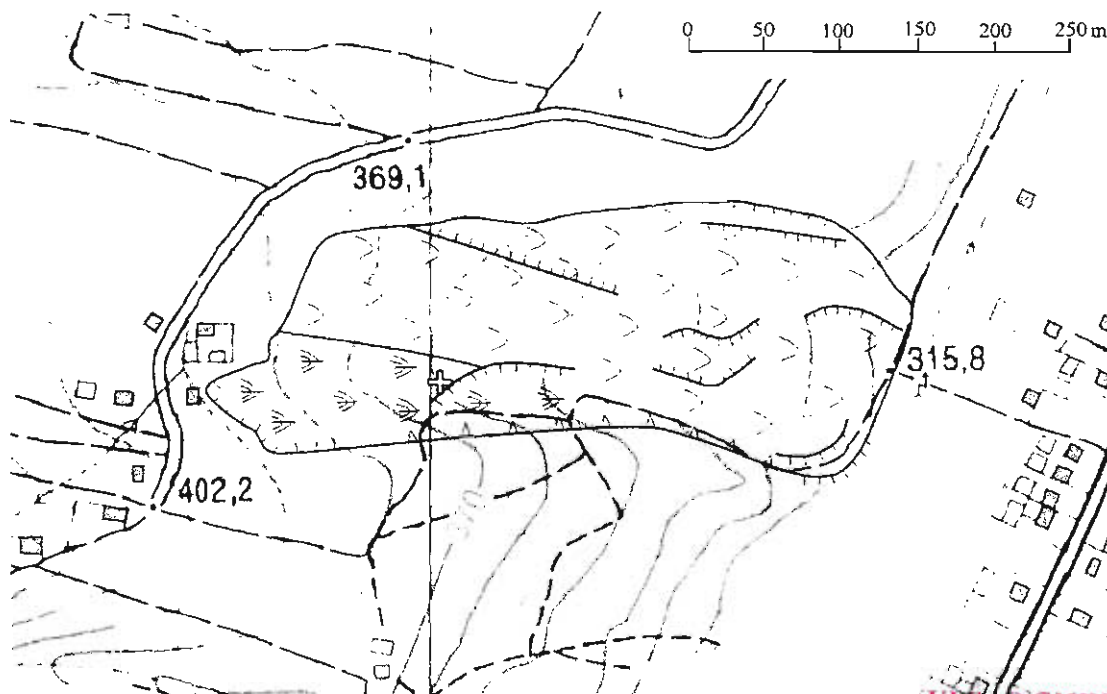
Brak

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:

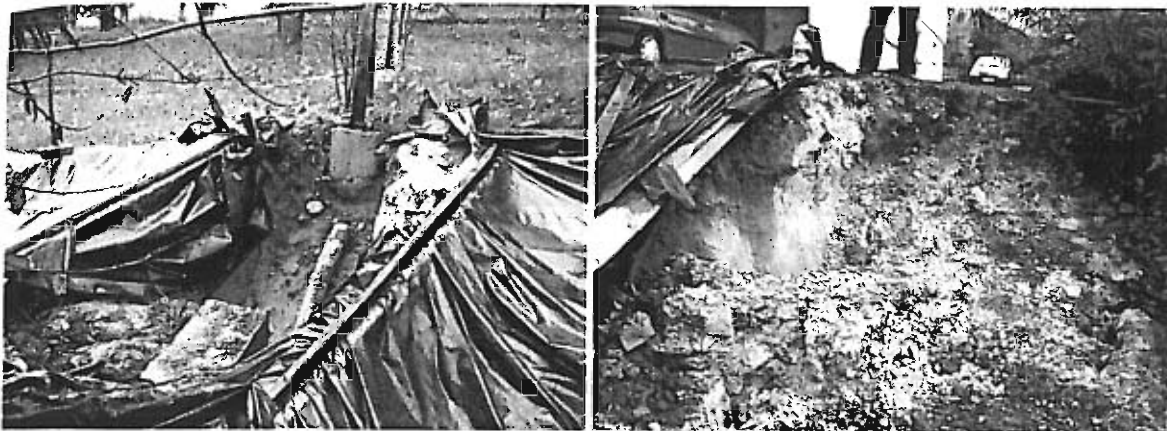
15. Przekrój geologiczny osuwiska:



Lokalizacja osuwiska na mapie topograficznej w skali 1 : 5 000


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

6. Fotografie osuwiska:



17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

Osuwisko czynne o miąższości koluwiów przekraczających 5,0 m. Stabilizacja ekonomicznie nie jest uzasadniona, praktycznie nie ma możliwości stabilizacji ze względu na miąższość koluwiów, ciągłą aktywność i wielkość. Koszty jego stabilizacji bardzo wysokie przekraczające znacznie wartość istniejącego budynku. W przypadku kolejnych ruchów budynek mieszkalny do przesiedlenia. 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: „PROGEO” <i>Piotr Prokopczuk</i> ul. Głowackiego 34a 33-300 Nowy Sącz tel. 018 449 17 10 NIP 734-142-91-62</p>	<p>21. Data wypełnienia: 22.11.2010r.</p>
--	---	---	--

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