

# KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

## 1. Numer ewidencyjny:

1 2 - 1 0 - 0 2 2 - 0 4 7 3 7 1

## 2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Rdziostów	2. Gmina: Chełmiec gm. wiejska	3. Powiat: nowosądecki	4. Województwo: małopolskie
5. Mapa topograficzna: M-34-90-A-b-1	6. Arkusz SMGP 1:50 000: M-34-90-A Nowy Sącz (1035)	7. Współrzędne geograficzne: 20 ° 40'16.337" E	49 ° 39'20.356" N
8. Kraina geograficzna: Pogórze Podegrodzkie	9. Jednostka tektoniczna: Jednostka magurska Jednostka grybowska	10. Zlewnia: Dunajec	
11. Inne dane lokalizacyjne:			

## 3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: stok cały		2. Układ geologiczny: złożone	
3. Rodzaj materiału: osuwisko skalno-zwietrzelinowe	4. Rodzaj ruchu: zsuw		5. Stopień aktywności: nieaktywne
6. Krótki opis słowny: Zespół osuwiskowy nieaktywny. Najwyżej położone skarpy główne mają zarys półkolisty. Od południa występują 2 samodzielne , które posiadają wspólny żęzor osuwiskowy, który nasuwa się wyraźnym czołem na aluwia Duajca			

## 4. Parametry morfometryczne osuwiska:

### a. ogólne:

1. Powierzchnia: 47.32 ha	2. Długość: 879 m	3. Szerokość: 843 m	4. Wysokość maks.: 388 m n.p.m.	5. Wysokość min.: 276 m n.p.m.	6. Rozpiętość pionowa: 112 m
7. Nachylenie: 7 °	8. Azymut: 102 °				

### b. skarpa osuwiskowa:

9. Wysokość skarpy głównej: 5.0 m	10. Nachylenie skarpy głównej: 30 °	11. Szczeliny powyżej skarpy głównej: Nie stwierdzono	12. Skarpy wtórne: Nie występują
--------------------------------------	--	--	-------------------------------------

### c. żęzor i koluwium:

13. Wysokość czoła: 3.0 m	14. Długość powierzchni koluwium: 865 m	15. Nachylenie powierzchni koluwium: 7 °	16. Miąższość: mierzona: m	szacowana: 25.0 m
------------------------------	--	---	----------------------------------	----------------------

### d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: inny	18. Nachylenie: 7 °	19. Ekspozycja: E	20. Długość: 965 m	21. Wysokość: 115 m
------------------------	------------------------	----------------------	-----------------------	------------------------

## 5. Podłoże osuwiska:

1. Rodzaj utworów: piaskowce cienko- i średnioławicowe oraz łupki szare z pakietami piaskowców gruboławicowych - warstwy krośnieńskie dolne [oligocen- miocen]	2. Wiek utworów: oligocen	3. Zaleganie warstw: - / -/ zmienne (zmiana biegu i upadu warstw)
piaskowce i łupki - warstwy inoceramowe nierozdzielone [kreda górna-paleocen]	kreda górna paleocen	- / -/ zmienne (zmiana biegu i upadu warstw)
łupki pstry i piaskowce - formacja łupków z Łabowej [paleocen-eocen]	eocen paleocen	- / -/ zmienne (zmiana biegu i upadu warstw)
4. Tektonika:  obszar nasunięcia zaburzenia fałdowe		

## 6. Materiał koluwalny:

detrytyczny detrytyczno-blokowy gliny i/lub iły gliny z rumoszem
---

## 7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

1. Koluwium: zbiornik wód powierzchniowych cieki powierzchniowe wysięki podmokłości źródła młaki	2. Skarpy głównej i stoku powyżej skarpy: brak
3. Stoku poniżej osuwiska: podmokłości	4. Stoku po bokach osuwiska: brak

## 8. Wiek i geneza osuwiska:

1. Data powstania:  brak danych	
2. Rozwój osuwiska w czasie:  brak danych	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: naturalna

## 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:
tak	tak	tak	tak	tak	tak

### b. zabudowa:

7. Mieszkalna:	8. Gospodarcza:	9. Przemysłowa/usługowa:	10. Użyteczności publicznej:
25	14	0	1
11. Zabytkowa/sakralna:	12. Inna:		
1	szkoła		

### c. infrastruktura komunikacyjna:

13. Drogi:	14. Linie kolejowe:
powiatowa	nie

### d. linie przesyłowe:

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

## 10. Powstałe szkody i zagrożenia:

1. Uprawy:	6. Uprawy:
Nie stwierdzono	zagrożone na terenie osuwiska
2. Zabudowa:	7. Zabudowa:
Nie stwierdzono	zagrożona na terenie osuwiska
3. Infrastruktura komunikacyjna:	8. Infrastruktura komunikacyjna:
uszkodzona droga powiatowa	zagrożona na terenie osuwiska
4. Linie przesyłowe:	9. Linie przesyłowe:
Nie stwierdzono	zagrożone na terenie osuwiska
5. Inne:	10. Inne:
Nie stwierdzono	zagrożone na terenie osuwiska
11. Ocena możliwości wystąpienia dalszych ruchów osuwiskowych:	
bardzo prawdopodobne wystąpienie ruchów osuwiskowych po długotrwałych opadach lub wystąpieniu innych zjawisk o charakterze katastrofalnym	

## 11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

	nie
--	-----

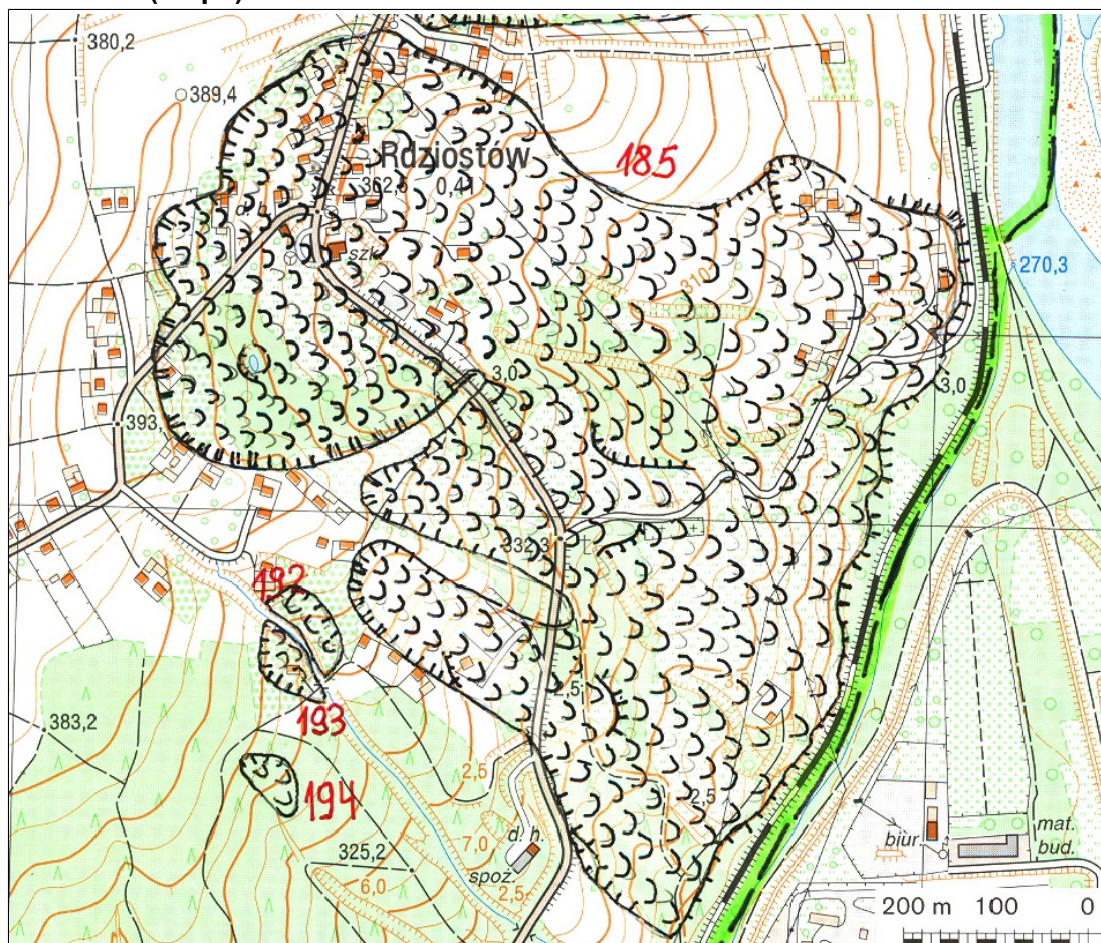
## 12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

	nie
--	-----

## 13. Stan badań:

Publikacje:
Oszczypko N., 1973, Budowa geologiczna Kotliny Sądeckiej. Biul. IG 271, 101-197. 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. Zuchiewicz W., 1985, Wykształcenie utworów czwartorzędowych w środkowej części dorzecza Dunajca. Biul. IG 348. Z badań czwartorzędu w Polsce, t. 27, 45-87. Zuchiewicz W., 1985, Chronostratygrafia osadów czwartorzędowych Kotliny Sądeckiej. Studia Geomorph. Carp.-Balcan., v. 19, 3-28.
Dokumentacje:

#### 14. Szkic (mapa) osuwiska:



#### 15. Przekrój geologiczny osuwiska:

#### 16. Fotografia (-ie) osuwiska:

#### 17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

Ze względu na powierzchnię osuwiska brak możliwości stabilizacji całości. Możliwe zastosowanie zabezpieczeń w strefie skarpy głównej. Zabudowa w rejonie obrzeży osuwiska dopuszczona po wykonaniu dokumentacji geologiczno-inżynierskiej, która określi lub wykluczy zabudowę. W planach zagospodarowania przestrzennego teren należy wyłączyć z przyszłej zabudowy.

#### 18. Autor karty:

Z. Koluch D. Nowicka

#### 19. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

6/237

#### 20. Instytucja:

GEOTESTER, Modlnica

**21. Data wypełnienia:**

2012-10-07
------------