KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

1. Numer ewidencyjny: 24-03-011-000017

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość:	2. Gmina:	3. Powiat:	4. Województwo:
Marklowice	Cieszyn gm. miejska	cieszyński	śląskie
5. Mapa topograficzna:	**6. Arkusz SMGP 1:50 000:**	**7. Współrzędne geograficzne:**	
M-34-74-C-a-4	M-34-74-C Cieszyn (1010)	18° 36'43.182" E	49° 46'43.955" N
8. Kraina geograficzna:	**9. Jednostka tektoniczna:**	**10. Zlewnia:**	
Dział Cieszyński	Jednostka śląska	Olza	
11. Inne dane lokalizacyjne:			
Rezerwat Kopce			

3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna:	2. Układ geologiczny:	
stok cały	insekwentne	
3. Rodzaj materiału:	**4. Rodzaj ruchu:**	**5. Stopień aktywności:**
osuwisko skalno-zwietrzelinowe	zsuw	aktywne okresowo
6. Krótki opis słowny:		
Osuwisko aktywne okresowo. Osuwisko złożone o zróżnicowanej morfologii, występujące w prawostronnej części leja źródłowego. Posiada niską i wyraźnie zaznaczającą się niszę.		

4. Parametry morfometryczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia:	2. Długość:	3. Szerokość:	4. Wysokość maks.:	5. Wysokość min.:	6. Rozpiętość pionowa:
0.58 ha	106 m	94 m	318 m n.p.m.	302 m n.p.m.	16 m
7. Nachylenie:	**8. Azymut:**				
9°	210°				

b. skarpa osuwiskowa:

9. Wysokość skarpy głównej:	10. Nachylenie skarpy głównej:	11. Szczeliny powyżej skarpy głównej:	12. Skarpy wtórne:
3.0 m	25°	Nie stwierdzono	Nie występują

c. jęzor i koluwium:

13. Wysokość czoła:	14. Długość powierzchni koluwium:	15. Nachylenie powierzchni koluwium:	16. Miąższość:	
			mierzona:	szacowana:
1.0 m	103 m	9°	m	7.0 m

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku:	18. Nachylenie:	19. Ekspozycja:	20. Długość:	21. Wysokość:
wypukły	63°	SW	129 m	250 m

5. Podłoże osuwiska:

1. Rodzaj utworów:	2. Wiek utworów:	3. Zaleganie warstw:
łupki z wkładkami wapieni i margli - łupki cieszyńskie dolne [jura]	jura	- / -/ zaburzone (tektonika, glacitektonika)
gliny	czwartorzęd	- / -/ brak możliwości obserwacji
4. Tektonika:		
zaburzenia fałdowe		

6. Materiał koluwialny:

detrytyczny
lessy i gliny lessopodobne
gliny z rumoszem

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

1. Koluwium:	2. Skarpy głównej i stoku powyżej skarpy:
wysięki	cieki powierzchniowe
3. Stoku poniżej osuwiska:	4. Stoku po bokach osuwiska:
cieki powierzchniowe	brak

8. Wiek i geneza osuwiska:

1. Data powstania:

Osuwisko rozległe, o wyraźnych formach, czas powstania trudny do określenia.

2. Rozwój osuwiska w czasie:	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego:
brak danych	naturalna - infiltracja wód opadowych, naturalna - sprzyjajacy układ warstw, naturalna, naturalna - podcięcie erozyjne

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	nie	nie	nie	nie	nie

b. zabudowa:

7. Mieszkalna:	8. Gospodarcza:	9. Przemysłowa/usługowa:	10. Użyteczności publicznej:
0	0	0	0

11. Zabytkowa/sakralna:	12. Inna:
0	0

c. infrastruktura komunikacyjna:

13. Drogi:	14. Linie kolejowe:
brak	nie

d. linie przesyłowe:

15. Linie energetyczne:	16. Linie telefoniczne:	17. Wodociągi:	18. Kanalizacja:
nie	nie	nie	nie

19. Gazociągi:	20. Inne:
nie	nie

10. Powstałe szkody i zagrożenia:

1. Uprawy:	6. Uprawy:
Nie stwierdzono	Nie występują
2. Zabudowa:	7. Zabudowa:
Nie stwierdzono	Nie występują
3. Infrastruktura komunikacyjna:	8. Infrastruktura komunikacyjna:
Nie stwierdzono	Nie występują
4. Linie przesyłowe:	9. Linie przesyłowe:
Nie stwierdzono	Nie występują
5. Inne:	10. Inne:
Nie stwierdzono	Nie występują

11. Ocena możliwości wystąpienia dalszych ruchów osuwiskowych:

możliwość wystąpienia ruchów osuwiskowych po długotrwałych albo katastrofalnych opadach

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

	nie	

12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

	nie	

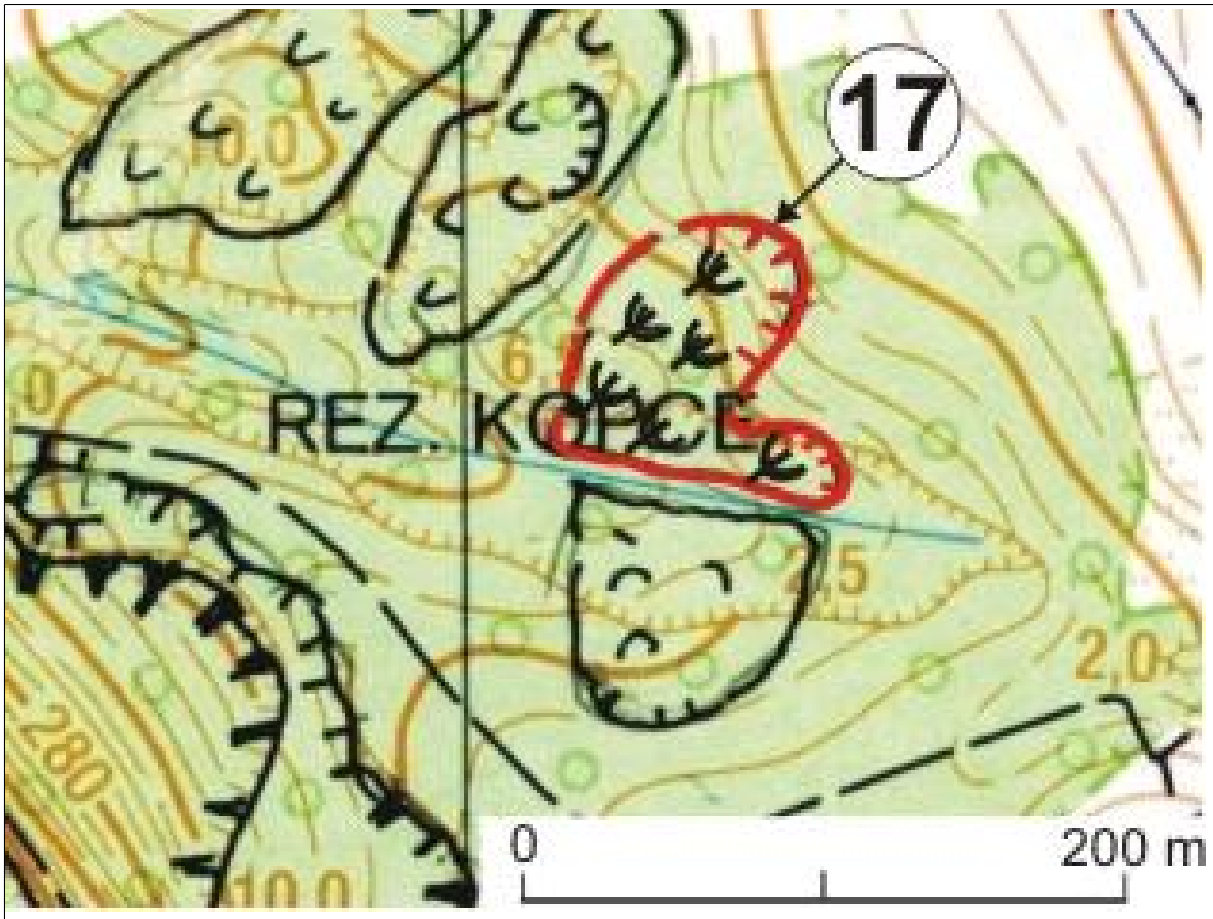
13. Stan badań:

Publikacje:

Nescieruk P., Wójcik A., 2013 - Szczegółowa mapa geologiczna Polski 1:50 000, arkusz Cieszyn (1010) Centralne Archiwum PIG-PIB, Warszawa

Dokumentacje:

14. Szkic (mapa) osuwiska:



15. Przekrój geologiczny osuwiska:

16. Fotografia (-ie) osuwiska:

17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

Osuwisko w terenie leśnym - nie ocenia się możliwości stabilizacji.

18. Autor karty:

Wójcik Antoni

19. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

VIII/0038

20. Instytucja:

PIG-PIB, Oddział Karpacki, Kraków

21. Data wypełnienia:

2007-08-08