KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

1. Numer ewidencyjny: 24-03-011-000043

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość:	2. Gmina:	3. Powiat:	4. Województwo:
Boguszowice	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° 36'54.927" E	49° 46'23.379" N
8. Kraina geograficzna:	**9. Jednostka tektoniczna:**	**10. Zlewnia:**	
Dział Cieszyński	Jednostka śląska	Olzy	
11. Inne dane lokalizacyjne:			
osuwisko na zboczach doliny Olzy na wschód od oczyszczalni			

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, nieaktywne

6. Krótki opis słowny:

Osuwisko rozpoczyna się wyraźną skarpą osuwiskową o wysokości do 5 m o wieloetapowym rozwoju, ze śladami młodszych odmłodzeń w środkowej części. Obserwowano szereg wtórnych nisz i progów wewnątrzosuwiskowych. Osuwisko nasuwa się na terasę Olzy progiem jęzora osuwiskowego o wysokości do 2 m. Jest to osuwisko złożone (translacyjne i rotacyjne). Osuwisko w części okresowo aktywne i nieaktywne.

4. Parametry morfometryczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia:	2. Długość:	3. Szerokość:	4. Wysokość maks.:	5. Wysokość min.:	6. Rozpiętość pionowa:
1.4 ha	218 m	85 m	318 m n.p.m.	263 m n.p.m.	55 m
7. Nachylenie:	**8. Azymut:**				
14°	260°				

b. skarpa osuwiskowa:

9. Wysokość skarpy głównej:	10. Nachylenie skarpy głównej:	11. Szczeliny powyżej skarpy głównej:	12. Skarpy wtórne:
5.0 m	35°	Nie stwierdzono	Nie występują

c. jęzor i koluwium:

13. Wysokość czoła:	14. Długość powierzchni koluwium:	15. Nachylenie powierzchni koluwium:	16. Miąższość:	
			mierzona:	szacowana:
2.0 m	210 m	13°	m	11.0 m

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku:	18. Nachylenie:	19. Ekspozycja:	20. Długość:	21. Wysokość:
wypukły	13°	N	250 m	58 m

5. Podłoże osuwiska:

1. Rodzaj utworów:	2. Wiek utworów:	3. Zaleganie warstw:
łupki z wkładkami wapieni i margli - łupki cieszyńskie dolne [jura]	jura	- / -/ zmienne (zmiana biegu i upadu warstw) - / -/ zaburzone (tektonika, glacitektonika)
gliny	czwartorzęd	- / -/ zmienne (zmiana biegu i upadu warstw) - / -/ zaburzone (tektonika, glacitektonika)

4. Tektonika:

strefa przyuskokowa

zaburzenia fałdowe

6. Materiał koluwialny:

detrytyczno-blokowy
gliny i/lub iły
gliny z rumoszem

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

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

8. Wiek i geneza osuwiska:

1. Data powstania:		
	osuwisko wieku holoceńskiego, czoło nasuwa się na osady rzeczne Olzy	
2. Rozwój osuwiska w czasie:		3. Przyczyna ruchu osuwiskowego:
	brak danych	naturalna - infiltracja wód opadowych, naturalna - sprzyjajacy układ warstw

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	nie	tak

b. zabudowa:

7. Mieszkalna:	8. Gospodarcza:	9. Przemysłowa/usługowa:	10. Użyteczności publicznej:
0	1	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: Nie stwierdzono	6. Uprawy: Nie występują
2. Zabudowa: Nie stwierdzono	7. Zabudowa: Nie występują
3. Infrastruktura komunikacyjna: Nie stwierdzono	8. Infrastruktura komunikacyjna: Nie występują
4. Linie przesyłowe: Nie stwierdzono	9. Linie przesyłowe: Nie występują
5. Inne: Nie stwierdzono	10. Inne: 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 nie jest obecnie wykorzystywane - 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:

2007-08-10