

KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

1. Numer ewidencyjny:

2 4 - 0 3 - 0 1 1 - 0 0 0 0 8 7

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Cieszyn	2. Gmina: Cieszyn gm. miejska	3. Powiat: cieszyński	4. Województwo: śląskie
5. Mapa topograficzna: M-34-74-C-d-1	6. Arkusz SMGP 1:50 000: M-34-74-C Cieszyn (1010)	7. Współrzędne geograficzne: 18 ° 37'52.35" E	49 ° 44'14.16" N
8. Kraina geograficzna: Pogórze Śląskie Dział Cieszyński	9. Jednostka tektoniczna: Jednostka śląska	10. Zlewnia: Olzy	
11. Inne dane lokalizacyjne: Rezerwat nad Puńcówką			

3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: skarpa przykorytowa		2. Układ geologiczny: insekwentne	
3. Rodzaj materiału: osuwisko skalno-zwietrzelinowe	4. Rodzaj ruchu: zsuw		5. Stopień aktywności: aktywne ciągłe
6. Krótki opis słowny: Osuwisko aktywne okresowo, rozwinięte w krawędzi erozyjnej Olzy. Składa się na nie szereg osuwisk tworzące zespół osuwiskowy. Na części terenu osuwiska obserwoano świeże, różnej wielkości wtórne osuwiska. W obrębie opisywanego zespołu można wyróżnić kilka wyraźnych skarp nisz poniżej których występują koluwia łączące się w wspólny jęzor schodzący do koryta Olzy lub na niską terasę zalewową			

4. Parametry morfometryczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia: 2.5 ha	2. Długość: 117 m	3. Szerokość: 353 m	4. Wysokość maks.: 315 m n.p.m.	5. Wysokość min.: 275 m n.p.m.	6. Rozpiętość pionowa: 40 m
7. Nachylenie: 19 °	8. Azymut: 250 °				

b. skarpa osuwiskowa:

9. Wysokość skarpy głównej: 4.0 m	10. Nachylenie skarpy głównej: 35 °	11. Szczeliny powyżej skarpy głównej: tak	12. Skarpy wtórne: Nie występują
--------------------------------------	--	--	-------------------------------------

c. jęzor i koluwium:

13. Wysokość czola: 3.0 m	14. Długość powierzchni koluwium: 110 m	15. Nachylenie powierzchni koluwium: 18 °	16. Miąższość: mierzona: m	szacowana: 10.0 m
------------------------------	--	--	----------------------------------	----------------------

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: wypukły	18. Nachylenie: 14 °	19. Ekspozycja: W	20. Długość: 220 m	21. Wysokość: 55 m
---------------------------	-------------------------	----------------------	-----------------------	-----------------------

5. Podłoże osuwiska:

1. Rodzaj utworów: łupki z wkładkami piaskowców cienkoławicowych i syderytów - łupki cieszyńskie górne [walańżyn-hoteryw]	2. Wiek utworów: kreda dolna	3. Zaleganie warstw: - / -/ zmienne (zmiana biegu i upadu warstw) - / -/ zaburzone (tektonika, glacitektonika)
wapienie pelityczne i detrytyczne z wkładkami łupków - wapienie cieszyńskie [tyton-walańżyn]	jura górna kreda dolna	- / -/ zmienne (zmiana biegu i upadu warstw) - / -/ zaburzone (tektonika, glacitektonika)
4. Tektonika: strefa przyuskokowa 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: wysięki	2. Skarpy głównej i stoku powyżej skarpy: wysięki
3. Stoku poniżej osuwiska: cieki powierzchniowe	4. Stoku po bokach osuwiska: brak

8. Wiek i geneza osuwiska:

1. Data powstania: Osuwiska w części aktywne, prawdopodobnie jego rozwój rozpoczął się na początku holocenu	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: naturalna - infiltracja wód opadowych, naturalna - podcięcie erozyjne, naturalna - wypływy wód na zboczu
2. Rozwój osuwiska w czasie: Osuwiska w części aktywne, prawdopodobnie jego rozwój rozpoczął się na początku holocenu	

9. Użytkowanie terenu w obrębie osuwiska:

a. pokrycie stoku:

1. Lasy: tak	2. Zarośla krzewiaste: tak	3. Łąki i pastwiska: nie	4. Grunty orne: nie	5. Sady: nie	6. Nieużytki: nie
-----------------	-------------------------------	-----------------------------	------------------------	-----------------	----------------------

b. zabudowa:

7. Mieszkalna: 0	8. Gospodarcza: 0	9. Przemysłowa/usługowa: 0	10. Użyteczności publicznej: 0
11. Zabytkowa/sakralna: 0	12. Inna: Powyżej osuwiska występują budynki mieszkalne oraz jezdnia ulicy Blogockiej		

c. infrastruktura komunikacyjna:

13. Drogi: gminna	14. Linie kolejowe: nie
----------------------	----------------------------

d. linie przesyłowe:

15. Linie energetyczne: nie	16. Linie telefoniczne: nie	17. Wodociągi: nie	18. Kanalizacja: nie
19. Gazociągi: nie	20. Inne: 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: stwierdzono zniekształcenia jezdni ul. Blogockiej w strefie skarpy niszy	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: Jest bardzo prawdopodobny dalszy rozwój osuwiska i zagrożenie ulicy Blogockiej	

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

	<i>nie</i>	
--	------------	--

12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

	<i>nie</i>	
--	------------	--

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:

W planach zagospodarowania przestrzennego teren osuwiska i teren strefy buforowej należy wyłączyć z zabudowy mieszkaniowej.

18. Autor karty:

Wójcik Antoni

19. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

VIII/0038

20. Instytucja:

PIG-PIB, Oddział Karpacki, Kraków

21. Data wypełnienia:

2007-08-14