

KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

1. Numer ewidencyjny:

2 4 - 0 3 - 0 1 1 - 0 0 0 0 2 5

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Pastwiska	2. Gmina: Cieszyn gm. miejska	3. Powiat: cieszyński	4. Województwo: śląskie
5. Mapa topograficzna: M-34-74-C-b-3	6. Arkusz SMGP 1:50 000: M-34-74-C Cieszyn (1010)	7. Współrzędne geograficzne: 18 ° 38'27.02" E	49 ° 46'32.029" N
8. Kraina geograficzna: Dział Cieszyński	9. Jednostka tektoniczna: Jednostka śląska	10. Zlewnia: Piotrówki	
11. Inne dane lokalizacyjne: poprzecznie do ul. Rudowskiej			

3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: lej źródłowy		2. Układ geologiczny: obsekwentne			
3. Rodzaj materiału: osuwisko skalno-zwietrzelinowe		4. Rodzaj ruchu: ZSUW		5. Stopień aktywności: aktywne okresowo, nieaktywne	
6. Krótki opis słowny: Osuwisko nieaktywne i osuwisko aktywne okresowo. Osuwisko o charakterystycznym wydłużonym kształcie rozpoczynające się wyraźną skarpą o wysokości do 3 m. Ślady aktywności obserwowano tylko w części północnej. Osuwisko ma cechy osuwiska dolinnego. Powyżej górnej skarpy znajduje się niecka, być może o genezie osuwiskowej.					

4. Parametry morfometryczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia: 3.95 ha	2. Długość: 476 m	3. Szerokość: 122 m	4. Wysokość maks.: 353 m n.p.m.	5. Wysokość min.: 300 m n.p.m.	6. Rozpiętość pionowa: 53 m
7. Nachylenie: 7 °	8. Azymut: 330 °				

b. skarpa osuwiskowa:

9. Wysokość skarpy głównej: 3.0 m	10. Nachylenie skarpy głównej: 25 °	11. Szczeliny powyżej skarpy głównej: Nie stwierdzono	12. Skarpy wtórne: prawdopodobnie występująca powyżej skarpy niecka może mieć również genezę osuwiskową
--------------------------------------	--	--	--

c. jęzor i koluwium:

13. Wysokość czoła:	14. Długość powierzchni koluwium:	15. Nachylenie powierzchni koluwium:	16. Miąższość:	
1.0 m	470 m	6 °	mierzona: m	szacowana: 7.0 m

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: inny	18. Nachylenie: 6 °	19. Ekspozycja: NW	20. Długość: 600 m	21. Wysokość: 63 m
------------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

5. Podłoże osuwiska:

1. Rodzaj utworów: łupki z wkładkami wapieni i margli - łupki cieszyńskie dolne [jura]	2. Wiek utworów: jura	3. Zaleganie warstw: - / -/ przeciwne do nachylenia stoku
wapienie pelityczne i detrytyczne z wkładkami łupków - wapienie cieszyńskie [tyton-walanżyn]	jura górna kreda dolna	- / -/ przeciwne do nachylenia stoku
gliny	czwartorzęd	- / -/ przeciwne do nachylenia stoku
4. Tektonika: zaburzenia fałdowe		

6. Materiał koluwalny:

gliny i/lub iły gliny z rumoszem

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

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

8. Wiek i geneza osuwiska:

1. Data powstania: Osuwisko wieloetapowe o trudnym do określenia czasie powstania, prawdopodobnie początek holocenu	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: naturalna - infiltracja wód opadowych, naturalna - sprzyjający układ warstw, naturalna
2. Rozwój osuwiska w czasie: brak danych	

9. Użytkowanie terenu w obrębie osuwiska:

a. pokrycie stoku:

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

b. zabudowa:

7. Mieszkalna: 4	8. Gospodarcza: 4	9. Przemysłowa/usługowa: 0	10. Użyteczności publicznej: 0
11. Zabytkowa/sakralna: 0	12. Inna: Środek osuwiska przecięty jest ulicą Rudowską, przepust drogowy		

c. infrastruktura komunikacyjna:

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

d. linie przesyłowe:

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

10. Powstałe szkody i zagrożenia:

1. Uprawy: Nie stwierdzono	6. Uprawy: Nie występują
2. Zabudowa: uszkodzone budynki	7. Zabudowa: tak - dla budynków
3. Infrastruktura komunikacyjna: zniekształcenia drogi?	8. Infrastruktura komunikacyjna: moga wystąpić zniekształcenia drogi
4. Linie przesyłowe: Nie stwierdzono	9. Linie przesyłowe: mogą być zagrożone
5. Inne: skrzywienie płotu	10. Inne: Nie występują
11. Ocena możliwości wystąpienia dalszych ruchów osuwiskowych: bardzo prawdopodobne, zwłaszcza poprzez źle przeprowadzone odwodnienie	

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

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

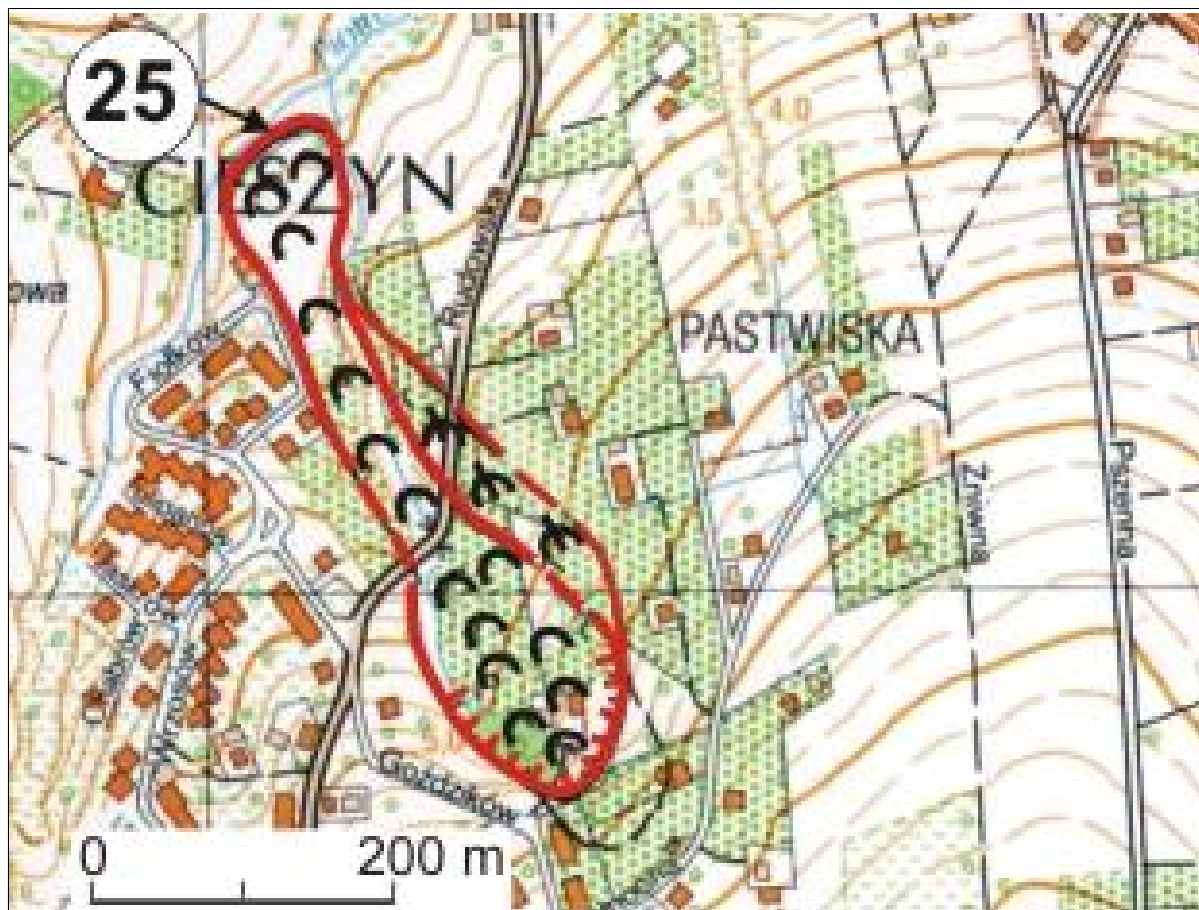
12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

	<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 terenie osuwiska w przypadkach koniecznych i w strefie buforowej dopuszcza się warunkowo możliwość lokalizacji zabudowy oraz budowę lub remont w tych obszarach dróg, pod warunkiem, że każdy planowany obiekt będzie posiadał dokumentację geologiczno-inżynierską, zawierającą zalecenia dotyczące zabezpieczeń oraz, że prace budowlane nie doprowadzą do zaburzenia równowagi i nie spowodują uaktywnienia się osuwiska.

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