

KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

1. Numer ewidencyjny:

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

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 ° 38'09.514" E	49 ° 46'14.055" N
8. Kraina geograficzna: Pogórze Śląskie Dział Cieszyński	9. Jednostka tektoniczna: Jednostka śląska	10. Zlewnia: Olzy (zlewnia prawobocznego dopływu bez nazwy)	
11. Inne dane lokalizacyjne: poniżej skrzyżowania ul. Katowickiej z ul. Hażlaską			

3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: lej źródłowy	2. Układ geologiczny: insekwentne	
3. Rodzaj materiału: osuwisko skalno-zwietrzelinowe	4. Rodzaj ruchu: zsuw	5. Stopień aktywności: aktywne ciągle
6. Krótki opis słowny: Osuwisko aktywne ciągle , rozwinięte w leju źródłowym. Aktywność jego jest związana z nasypami antropogenicznymi		

4. Parametry morfometryczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia: 0.51 ha	2. Długość: 85 m	3. Szerokość: 39 m	4. Wysokość maks.: 350 m n.p.m.	5. Wysokość min.: 330 m n.p.m.	6. Rozpiętość pionowa: 20 m
7. Nachylenie: 13 °	8. Azymut: 330 °				

b. skarpa osuwiskowa:

9. Wysokość skarpy głównej: 3.0 m	10. Nachylenie skarpy głównej: 30 °	11. Szczeliny powyżej skarpy głównej: tak	12. Skarpy wtórne: Nie występują
--------------------------------------	--	--	-------------------------------------

c. jęzor i koluwium:

13. Wysokość czola: 0.0 m	14. Długość powierzchni koluwium: 85 m	15. Nachylenie powierzchni koluwium: 13 °	16. Miąższość: mierzona: m szacowana: 4.0 m	
------------------------------	---	--	---	--

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: wypukło-wklęsły	18. Nachylenie: 13 °	19. Ekspozycja: NW	20. Długość: 110 m	21. Wysokość: 25 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
4. Tektonika: zaburzenia fałdowe		

6. Materiał koluwalny:

detrytyczny
gliny i/lub iły
gliny z rumoszem

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

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

8. Wiek i geneza osuwiska:

1. Data powstania:	osuwisko młodoholocenne	
2. Rozwój osuwiska w czasie:		3. Przyczyna ruchu osuwiskowego:
2002	aktywne	naturalna - infiltracja wód opadowych, sztuczna - obciążenie nasypem, naturalna - podcięcie erozyjne, naturalna - wypływy wód na zboczu
2007		naturalna - infiltracja wód opadowych, sztuczna - obciążenie nasypem, naturalna - wypływy wód na zboczu

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:
nie	tak	tak	nie	nie	tak

b. zabudowa:

7. Mieszkalna:	8. Gospodarcza:	9. Przemysłowa/usługowa:	10. Użyteczności publicznej:
3	0	1	0
11. Zabytkowa/sakralna:	12. Inna:		
0	Budynki powyżej , stacja obsługi samochodów		

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: tak - występują
3. Infrastruktura komunikacyjna: Nie stwierdzono	8. Infrastruktura komunikacyjna: Nie występują
4. Linie przesyłowe: Nie stwierdzono	9. Linie przesyłowe: Nie występują
5. Inne: spękania po prawostronnej części osuwiska w rejonie stacji obsługi samochodów	10. Inne: zagrożone są budynki wzdłuż osuwiska jak i powyżej
11. Ocena możliwości wystąpienia dalszych ruchów osuwiskowych: Dalsze zmiany, a zwłaszcza nasypy mogą doprowadzić do dalszego uaktywniania się osuwiska	

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:

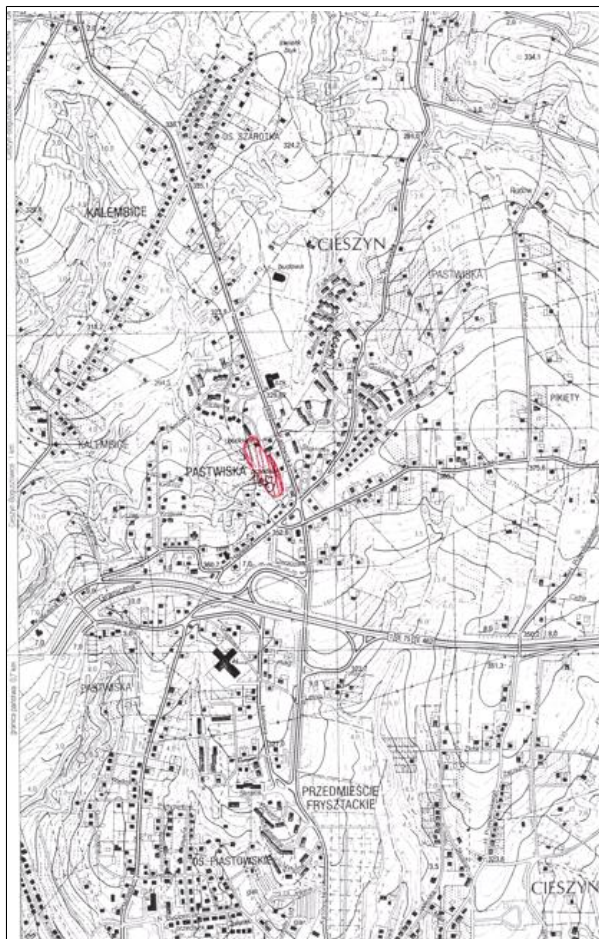
14. Szkic (mapa) osuwiska:



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:

2007-08-10