

KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

1. Numer ewidencyjny:

2 4 - 0 3 - 0 1 1 - 0 0 0 0 6 0

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 M-34-74-C-a-4	6. Arkusz SMGP 1:50 000: M-34-74-C Cieszyn (1010)	7. Współrzędne geograficzne: 18 ° 37'25.658" E	49 ° 46'04.416" N
8. Kraina geograficzna: Dział Cieszyński	9. Jednostka tektoniczna: Jednostka śląska	10. Zlewnia: Olzy (zlewnia prawobocznego dopływu bez nazwy)	
11. Inne dane lokalizacyjne: Osuwisko między ul. Kościelną a ul.Majową			

3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: stok cały		2. Układ geologiczny: obsekwentne	
3. Rodzaj materiału: osuwisko skalno-zwietrzelinowe	4. Rodzaj ruchu: ZSUW	5. Stopień aktywności: aktywne ciągłe, aktywne okresowo	
6. Krótki opis słowny: Duże osuwisko, które można nazwać zespołem osuwisk, o różnym stopniu aktywności. Osuwisko rozpoczyna się wyraźną skarpą skalną, powyżej której znajdują się otwarte spękania. W obrębie osuwiska można wyróżnić szereg różnowiekowych niszy wtórnych jak i w dolnej części pagórków wewnątrzosuwiskowych. Jest to głębokie osuwisko strukturalne.			

4. Parametry morfometryczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia: 10.92 ha	2. Długość: 250 m	3. Szerokość: 516 m	4. Wysokość maks.: 325 m n.p.m.	5. Wysokość min.: 267 m n.p.m.	6. Rozpiętość pionowa: 58 m
7. Nachylenie: 16 °	8. Azymut: 355 °				

b. skarpa osuwiskowa:

9. Wysokość skarpy głównej: 11.0 m	10. Nachylenie skarpy głównej: 40 °	11. Szczeliny powyżej skarpy głównej: Nie stwierdzono	12. Skarpy wtórne: Nie występują
---------------------------------------	--	--	-------------------------------------

c. jęzor i koluwium:

13. Wysokość czoła: 3.0 m	14. Długość powierzchni koluwium: 240 m	15. Nachylenie powierzchni koluwium: 9 °	16. Miąższość: mierzona: m szacowana: 15.0 m	
------------------------------	--	---	--	--

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: wypukły	18. Nachylenie: 15 °	19. Ekspozycja: NW	20. Długość: 260 m	21. Wysokość: 70 m
---------------------------	-------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

5. Podłoże osuwiska:

1. Rodzaj utworów: łupki z wkładkami wapieni i margli - łupki cieszyńskie dolne [jura] gliny	2. Wiek utworów: jura czwartorzęd	3. Zaleganie warstw: - / -/ przeciwne do nachylenia stoku - / -/ zmienne (zmiana biegu i upadu warstw) - / -/ przeciwne do nachylenia stoku - / -/ zmienne (zmiana biegu i upadu warstw) - / -/ zaburzone (tektonika, glacitektonika)
4. Tektonika: obszar nasunięcia strefa przyuskokowa zaburzenia fałdowe		

6. Materiał koluwalny:

bloki (głazy) pakietowy detrytyczno-blokowy gliny i/lub iły gliny z rumoszem
--

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

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

8. Wiek i geneza osuwiska:

1. Data powstania: początek osuwiska prawdopodobnie należy odnieść do późnego glaciału lub początku holocenu, złożone	
2. Rozwój osuwiska w czasie: brak danych	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: naturalna - infiltracja wód opadowych, naturalna, naturalna - podcięcie erozyjne, 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:
tak	tak	tak	tak	nie	tak

b. zabudowa:

7. Mieszkalna:	8. Gospodarcza:	9. Przemysłowa/usługowa:	10. Użyteczności publicznej:
6	6	0	0
11. Zabytkowa/sakralna:	12. Inna:		
0	0		

c. infrastruktura komunikacyjna:

13. Drogi:	14. Linie kolejowe:
gminna	nie

d. linie przesyłowe:

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

10. Powstałe szkody i zagrożenia:

1. Uprawy:	6. Uprawy:
lokalnie zniszczony drzewostan	Tak
2. Zabudowa:	7. Zabudowa:
spękane budynki	Bardzo prawdopodobne
3. Infrastruktura komunikacyjna:	8. Infrastruktura komunikacyjna:
Nie stwierdzono	Nie występują
4. Linie przesyłowe:	9. Linie przesyłowe:
Nie stwierdzono	tak
5. Inne:	10. Inne:
Nie stwierdzono	Nie występują
11. Ocena możliwości wystąpienia dalszych ruchów osuwiskowych:	
Osuwisko w znacznej części aktywne, stabilizacja małoprawdopodobna	

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

nie

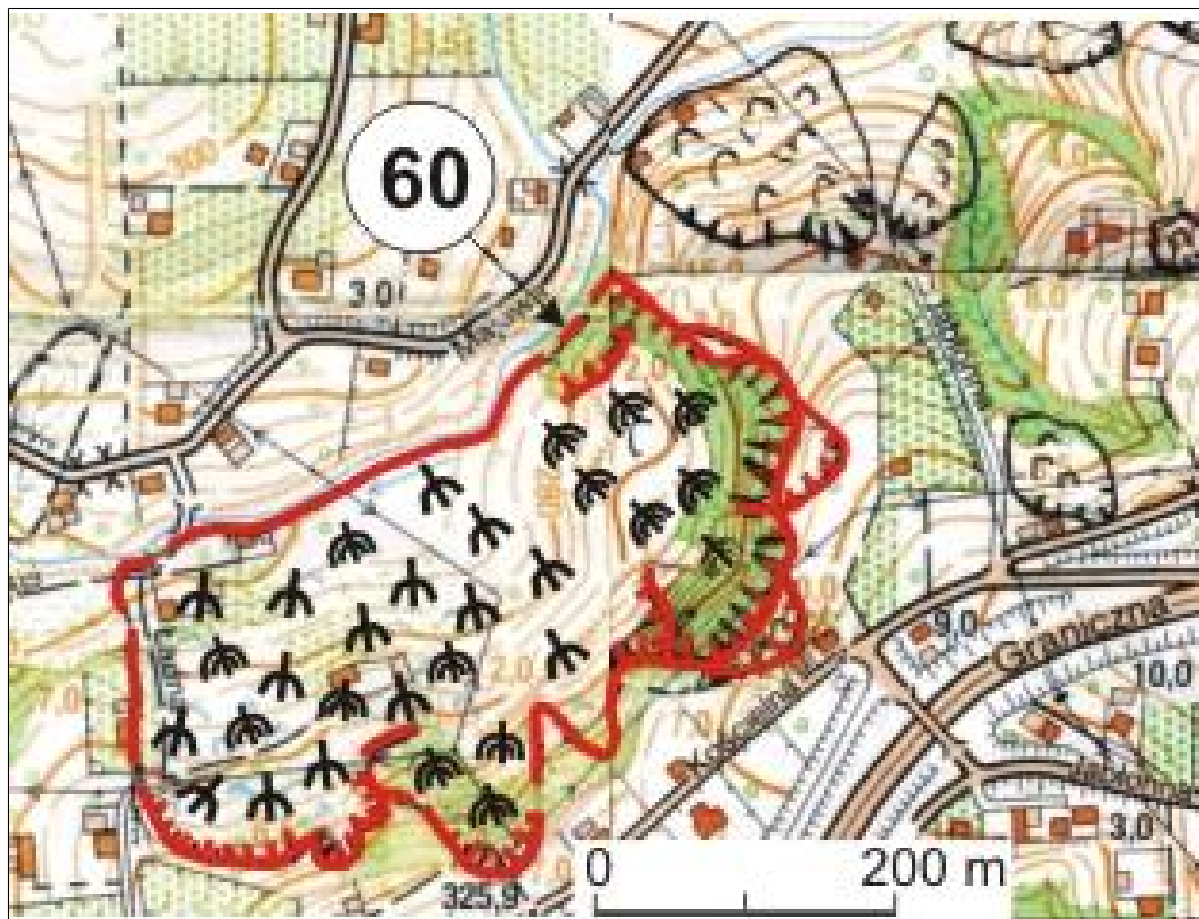
12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

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:

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

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:

2007-08-13