

KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

1. Numer ewidencyjny:

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

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Cieszyn	2. Gmina: Cieszyn gm. miejska	3. Powiat: cieszyński	4. Województwo: śląskie
	Cieszyn gm. miejska	cieszyński	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 ° 38'08.912" E	49 ° 45'12.602" N
8. Kraina geograficzna: Pogórze Śląskie Dział Cieszyński	9. Jednostka tektoniczna: Jednostka śląska	10. Zlewnia: Bobrówki	
11. Inne dane lokalizacyjne: Osiedle Liburnia, Między ul. Moniuszki a ul. Liburnia			

3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: stok cały		2. Układ geologiczny: insekwentne			
3. Rodzaj materiału: osuwisko skalno-zwietrzelinowe		4. Rodzaj ruchu: ZSUW		5. Stopień aktywności: nieaktywne	
6. Krótki opis słowny: Duże osuwisko strukturalne, częściowo przekształcone przy wykonywaniu tarasów spacerowych oraz budownictwo mieszkalne. Jest to osuwisko skalno- zwietrzelinowe rozpoczynające się niszą o wys. 4-5m. Osuwisko nieaktywne					

4. Parametry morfometryczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia: 3.48 ha	2. Długość: 160 m	3. Szerokość: 286 m	4. Wysokość maks.: 300 m n.p.m.	5. Wysokość min.: 274 m n.p.m.	6. Rozpiętość pionowa: 26 m
7. Nachylenie: 10 °	8. Azymut: 180 °				

b. skarpa osuwiskowa:

9. Wysokość skarpy głównej: 5.0 m	10. Nachylenie skarpy głównej: 20 °	11. Szczeliny powyżej skarpy głównej: Nie stwierdzono	12. Skarpy wtórne: tak
--------------------------------------	--	--	---------------------------

c. jezior i koluwium:

13. Wysokość czoła:	14. Długość powierzchni koluwium:	15. Nachylenie powierzchni koluwium:	16. Miąższość:	
2.0 m	150 m	0 °	mierzona: m	szacowana: 10.0 m

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: prosty (jednostajnie nachylony)	18. Nachylenie: 9 °	19. Ekspozycja: S	20. Długość: 180 m	21. Wysokość: 30 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 - / -/ 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 cieki powierzchniowe	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: brak danych	
2. Rozwój osuwiska w czasie: brak danych, prawdopodobnie na przełomie plejstocenu- holocenu	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: naturalna - infiltracja wód opadowych, naturalna - sprzyjający układ warstw, naturalna - wypływy wód na zboczu

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: tak	6. Nieużytki: tak
-----------------	-------------------------------	-----------------------------	------------------------	-----------------	----------------------

b. zabudowa:

7. Mieszkalna: 7	8. Gospodarcza: 1	9. Przemysłowa/usługowa: 1	10. Użyteczności publicznej: 1
11. Zabytkowa/sakralna: 0	12. Inna: park miejski, ścieżki spacerowe		

c. infrastruktura komunikacyjna:

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

d. linie przesyłowe:

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

<i>tak</i>	Opis: TAK, w czasie zabudowy wykonano tarasowanie oraz ujęto wypływy wód gruntowych
------------	---

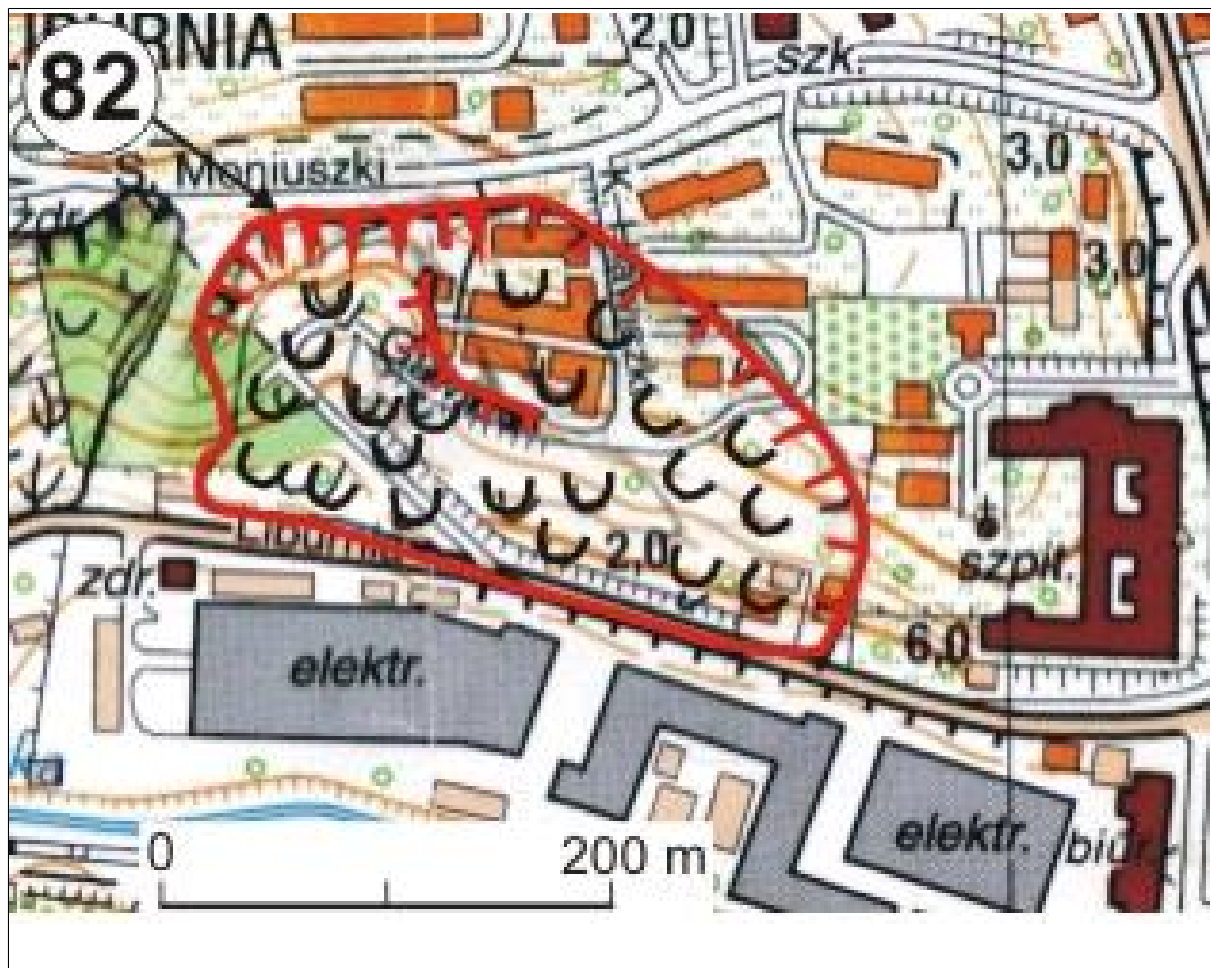
12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

<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