

KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

1. Numer ewidencyjny:

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

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Gumna	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 ° 40'25.743" E	49 ° 45'44.33" N
8. Kraina geograficzna: Dział Cieszyński	9. Jednostka tektoniczna: Jednostka śląska	10. Zlewnia: Olza	
11. Inne dane lokalizacyjne: Głuszkowy			

3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: stok cały		2. Układ geologiczny: złożone			
3. Rodzaj materiału: osuwisko skalno-zwietrzelinowe		4. Rodzaj ruchu: ZSUW		5. Stopień aktywności: nieaktywne	
6. Krótki opis słowny: Stare osuwisko strukturalne, silnie przekształcone antropogenicznie m.in. przez przebiegającą w tym rejonie drogę. Osuwisko nieaktywne w czasie rejestracji.					

4. Parametry morfometryczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia: 5.43 ha	2. Długość: 229 m	3. Szerokość: 248 m	4. Wysokość maks.: 330 m n.p.m.	5. Wysokość min.: 305 m n.p.m.	6. Rozpiętość pionowa: 25 m
7. Nachylenie: 6 °	8. Azymut: 180 °				

b. skarpa osuwiskowa:

9. Wysokość skarpy głównej: 4.0 m	10. Nachylenie skarpy głównej: 20 °	11. Szczeliny powyżej skarpy głównej: Nie stwierdzono	12. Skarpy wtórne: Nie występują
--------------------------------------	--	--	-------------------------------------

c. jęzor i koluwium:

13. Wysokość czola: 1.0 m	14. Długość powierzchni koluwium: 220 m	15. Nachylenie powierzchni koluwium: 6 °	16. Miąższość: mierzona: m	szacowana: 10.0 m
------------------------------	--	---	----------------------------------	----------------------

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: wypukło-wklęsły	18. Nachylenie: 8 °	19. Ekspozycja: S	20. Długość: 330 m	21. Wysokość: 45 m
-----------------------------------	------------------------	----------------------	-----------------------	-----------------------

5. Podłoże osuwiska:

1. Rodzaj utworów: łupki z wkładkami wapieni i margli - łupki cieszyńskie dolne [jura] wapienie pelityczne i detrytyczne z wkładkami łupków - wapienie cieszyńskie [tyton-walanżyn] gliny	2. Wiek utworów: jura jura górna kreda dolna czwartorzęd	3. Zaleganie warstw: - / - / zmienne (zmiana biegu i upadu warstw) - / - / zmienne (zmiana biegu i upadu warstw) - / - / zaburzone (tektonika, glacitektonika) - / - / zmienne (zmiana biegu i upadu warstw) - / - / zaburzone (tektonika, glacitektonika)
4. Tektonika: zaburzenia fałdowe		

6. Materiał koluwalny:

gliny i/lub iły gliny z rumoszem

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

1. Koluwium: podmokłości	2. Skarpy głównej i stoku powyżej skarpy: brak
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: osuwisko z okresu plejstocen-holocen	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: naturalna - infiltracja wód opadowych

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: nie
-----------------	-------------------------------	-----------------------------	------------------------	-----------------	----------------------

b. zabudowa:

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

c. infrastruktura komunikacyjna:

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

d. linie przesyłowe:

15. Linie energetyczne: tak	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: 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: Ze względu na odwodnienie drogi ruchy osuwiskowe mało prawdopodobne	

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

nie

12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

nie

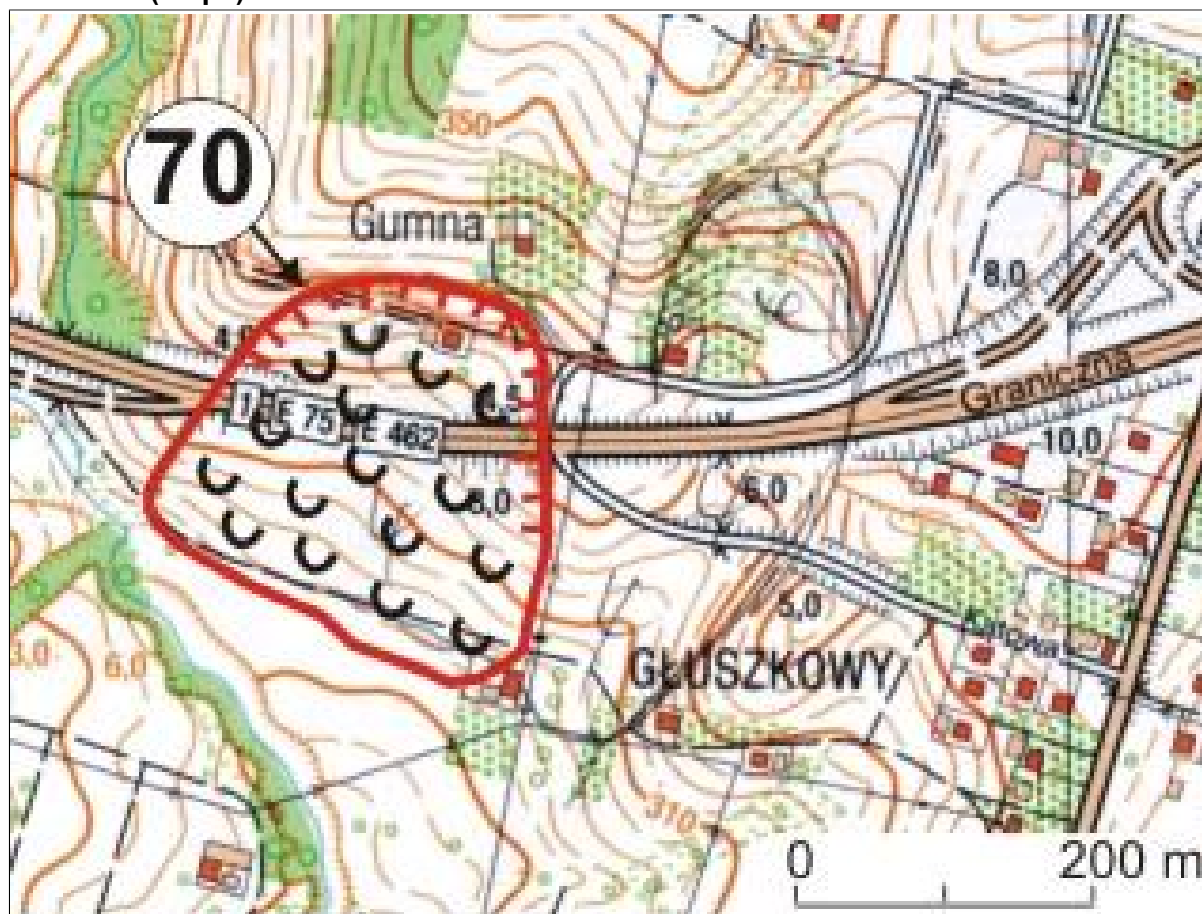
13. Stan badań:

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.

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