



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
państwowa służba geologiczna

Kraków, 26.11.2025

GCG.070.98.2025

Powiatowy Zarząd Dróg w Żywcu
Ul. Leśnianka 102A
34-300 Żywiec

W związku z wiadomością e-mail z dnia 27 października 2025 dot. prośby o wykonanie interwencji osuwiskowej w miejscowości Lipowa informujemy, że została wykonana karta rejestracyjna osuwiska. Karta została wykonana i sfinansowana w ramach Projektu SOPO oraz została wprowadzona do bazy SOPO pod nr ID 201349. W załączeniu przesyłamy kartę wygenerowaną z bazy.

Podpisane oświadczenie (będące podstawą bezpłatnego wykonania karty) prosimy przesłać w wersji papierowej na adres:

Centrum Geozagrożeń

Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa

a w przypadku stosowania podpisu elektronicznego wyłącznie na skrzynkę ePUAP:
/PIG-PIB/SkrytkaESP.

Z poważaniem,

z up. Dyrektora PIG-PIB
dr Tomasz Wojciechowski
Kierownik Centrum Geozagrożeń
/podpisany cyfrowo/

pgi.gov.pl

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
tel. (+48) 22 45 92 000, biuro@pgi.gov.pl

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS, Nr 0000122099
NIP 525-000-80-40

KARTA REJESTRACYJNA TERENU, NA KTÓRYM WYSTĘPUJĄ RUCHY MASOWE ZIEMI 201349

1. Numer ewidencyjny:	24-17-062-201349
------------------------------	------------------

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Lipowa	2. Gmina: Lipowa	3. Powiat: żywiecki	4. Województwo: śląskie
5. Numer ewidencyjny działek:			
6. Mapa topograficzna: M-34-75-C-c-4	7. Arkusz SMGP 1:50 000: M-34-75-C Bielsko-Biała (1012)		8. Współrzędne płaskie prostokątne: X: 505248 Y: 203264
9. Kraina geograficzna: Działy Leśnej i dolina Soły	10. Jednostka tektoniczna: jednostka śląska		11. Zlewnia: Kalonka
12. Inne dane lokalizacyjne:			

3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: skarpa przykorytowa	2. Układ geologiczny: osuwisko złożone		
3. Rodzaj materiału: osuwisko mieszane	4. Rodzaj ruchu: ZSUW	5. Stopień aktywności: aktywne ciągle (A) – 100.0%	
6. Krótki opis słowny: Niewielkie, ciągle aktywne osuwisko rozwinięte w skarpie przykorytowej bezimiennego potoku. Uszkodzony został korpus drogi powiatowej nr 1402S oraz bariery energochłonne. W chwili kartowania terenowego jezdni została naprawiona, został wylany nowy asfalt, ubytek w korpusie drogi został wypełniony a skarpa przykorytowa zabezpieczona narzutem kamiennym. Istnieje prawdopodobieństwo iż będą występowały dalsze ruchy masowe w trakcie wezbrań wody w potoku po intensywnych opadach atmosferycznych lub wiosennych roztopach.			

4. Parametry morfometryczne osuwiska:

1. Ogólne:					
a. Powierzchnia [ha]: 0.0075	b. Długość [m]: 7	c. Szerokość [m]: 11	d. Wysokość maks. [m n.p.m.]: 486	e. Wysokość min. [m n.p.m.]: 482	f. Rozpiętość pionowa [m]: 4
g. Nachylenie [°]: 30					

2. Skarpa główna:

a. Wysokość [m]: 0.0	b. Nachylenie [°]: 30	c. Szczeliny powyżej skarpy: Nie stwierdzono	d. Skarpy drugorzędne: Nie występują
-------------------------	--------------------------	---	---

3. Koluwium:

a. Wysokość czola [m]: 0.0	b. Długość [m]: 6	c. Nachylenie [°]: 30	d. Miąższość [m]:	
			mierzona:	szacowana: 2.0

5. Podłoże osuwiska:

1. Rodzaj utworów:	2. Wiek utworów:	3. Zaleganie warstw:
łupki oraz piaskowce cienko- i średnioławicowe – warstwy krośnieńskie dolne [oligocen-miocen]	oligocen	brak możliwości obserwacji
4. Tektonika: inne (w tym: brak uwarunkowań tektonicznych)		

6. Materiał koluwalny:

gliny z rumoszem antropogeniczne (nasypy)

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

1. Koluwium: brak	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. Czas powstania: 2024-09	2. Opis i uwagi:	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: naturalna - podcięcie erozyjne
4. Rozwój w czasie:	5. Opis i uwagi:	6. Przyczyna ruchu osuwiskowego:

9. Użytkowanie terenu w obrębie osuwiska:**1. Pokrycie stoku:**

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

2. Zabudowa:

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

3. Infrastruktura komunikacyjna:

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

4. Linie przesyłowe:

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

10. Powstałe szkody i zagrożenia:

a. szkody:		b. zagrożenia:	
1. Uprawy: Nie stwierdzono		6. Uprawy: Nie występują	
2. Zabudowa: Nie stwierdzono		7. Zabudowa: Nie występują	
3. Infrastruktura komunikacyjna: Droga powiatowa: 11 m Uszkodzony korpus i jezdnia drogi powiatowej		8. Infrastruktura komunikacyjna: W przypadku dalszych ruchów masowych ziemi kolejnym uszkodzeniom może ulegać droga powiatowa	
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: Wystąpienie dalszych ruchów osuwiskowych jest możliwe szczególnie po długotrwałych lub katastrofalnych opadach atmosferycznych, a także po długotrwałych roztopach oraz w wyniku podcięcia erozyjnego.			

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

tak		Uzupełniono ubytki w korpusie drogi, na jezdni został położony asfalt a skarpa koryta potoku została zabezpieczona kamieniami.
-----	--	--

12. Prowadzenie obserwacji:**1. Wskazania do prowadzenia wizji w terenie:**

tak		Ze względu na zagrożenia dla infrastruktury komunikacyjnej obserwacje zaleca się prowadzić po okresach intensywnych opadów atmosferycznych, zdarzeniach o charakterze katastrofalnym oraz po okresach roztopów.
-----	--	---

2. Wskazania do wprowadzenia monitoringu:

	nie	
--	-----	--

a. Dotychczas prowadzony monitoring powierzchniowy:

	nie	
--	-----	--

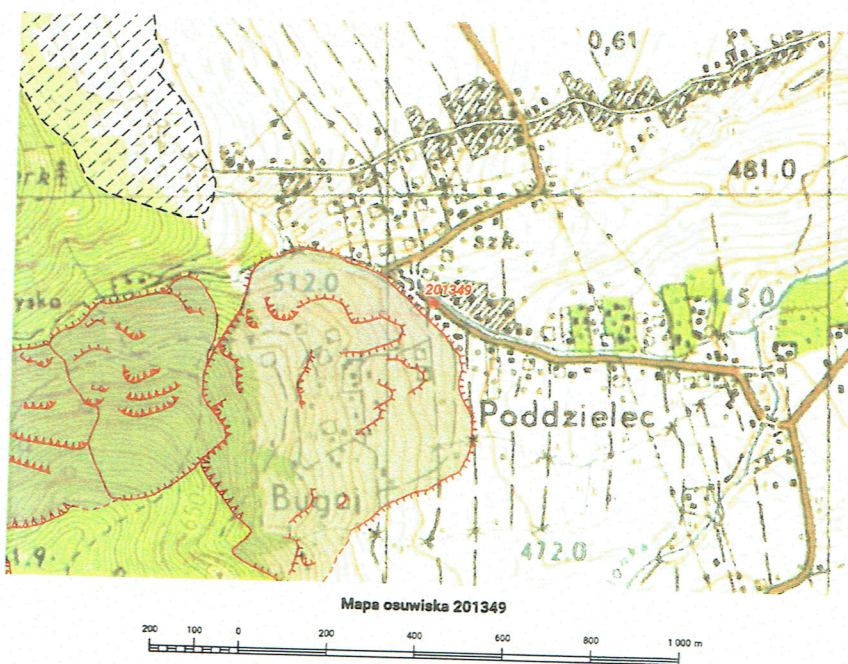
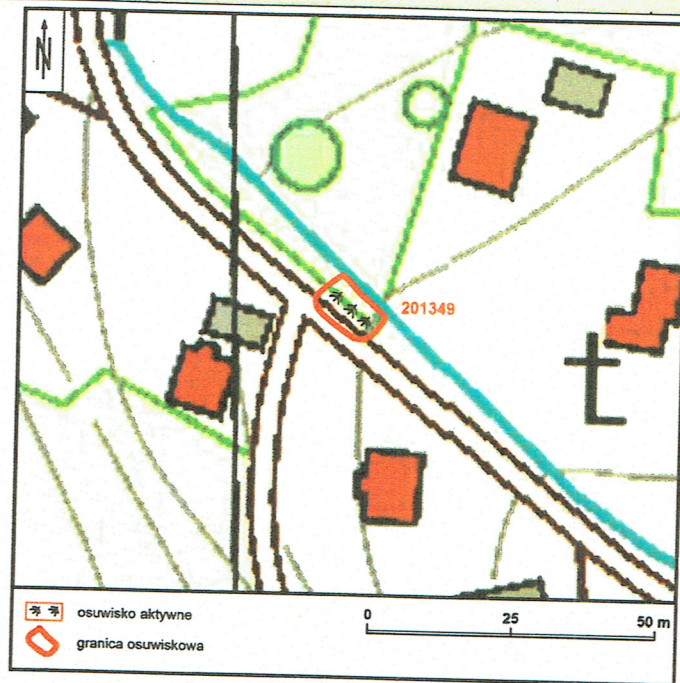
b. Dotychczas prowadzony monitoring wgłębny:

	nie	
--	-----	--

13. Stan badań:

Brak informacji o prowadzonych badaniach osuwiska

14. Mapa:



15. Przekrój geologiczny osuwiska:

Brak dostatecznych danych geologicznych do sporządzenia przekroju.

16. Dokumentacja fotograficzna:



Widok na naprawioną jezdnię



Wzmocniona kamieniami skarpa przykorytowa

17. Informacje o możliwości zabezpieczenia oraz informacje dodatkowe:

Zabezpieczenie osuwiska jest możliwe. W przypadku zamiaru stabilizacji osuwiska, wykonania innych prac zabezpieczających lub wykonania inwestycji na obszarze osuwiska, należy najpierw sporządzić dokumentację geologiczno-inżynierską.

18. Wypełniający kartę:	19. Kategoria i numer kwalifikacji geologicznych wypełniającego kartę:	20. Instytucja reprezentowana przez wypełniającego kartę:
Dariusz Budziński	VIII-0227	PIG-PIB, Centrum Geozagrożeń, Kraków

21. Data ustalenia:	22. Data wypełnienia karty:
2025-11-19	2025-11-19