

# Karta dokumentacyjna osuwiska do zadania 24/PB/4

## 1. Podstawowe dane

Numer ewidencyjny	1
Nazwa zadania	Likwidacja osuwiska na drodze powiatowej nr S4467 w miejscowości Bestwina w km 3+ 980
Zgłaszający	Starostwo Powiatowe w Bielsku-Białej

## 2. Lokalizacja osuwiska

1 Miejscowość	Bestwina	2 Gmina	Bestwina
3 Powiat	bielski	4 Województwo	śląskie
5 Właściciel(-e) terenu	gmina, ZDP	6 Mapa topograficzna	42/1:25 000/M-34-75-A-c
7 SMGP 1:50 5000:arkusz	Kęty (993)	8 Współrzędne geograficzne	19/03/35 49/54/15

## 3. Charakterystyka osuwiska

1 Krótki opis słowny	Płytkie osuwisko obejmujące utwory deluwialne w dolnej części stoku do wysokości wyższej terasy potoku
2 Sytuacja geomorficzna	stok dolny
3 Sytuacja geologiczna	złożone
4 Rodzaj (typ) osuwiska	gruntowe
5 Typ osuwiska ze względu na rodzaj ruchu	spęzanie
6 Stopień aktywności	aktywne w części

## 4. Parametry morfologiczne osuwiska

1 Powierzchnia	4ha	2 Długość	120 m
3 Szerokość	300 m	4 Wysokość maks	285
5 Wysokość min	273	6 Rozpiętość pionowa	12 m
7 Nachylenie	22	8 Azymut	270
9 Głębokość	4		

## 5. Podłoże skalne osuwiska

1 Rodzaj skał	gliny i lessy
2 Wiek skał	Q
3 Zaleganie warstw	poziome
4 Tektonika	

## 6. Materiał koluwalny

1 Rodzaj koluwiów	gliny ilaste
-------------------	--------------

## 7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych

1 Koluwium	okresowe spływy wód opadowych
2 Nisza i stok powyżej niszy	okresowe spływy wód opadowych

## 8. Wiek i geneza osuwiska

1 Data powstania	
2 Rozwój osuwiska w czasie	2000, 2004
3 Przyczyna ruchu osuwiskowego	Naturalna (infiltracja wód opadowych)

**Pokrycie stoku:**

1 Lasy	-	2 Zarośla krzewiaste	X
3 Łąki i pastwiska	-	4 Grunty Orne	X
5 Nieużytki	-	6 Brak pokrycia	-

**Zabudowa:**

7 Zabudowa mieszkalna	X	8 Zabudowa gospodarcza	X
9 Zabudowa przemysłowa	-	10 Inna	X

**Infrastruktura komunikacyjna:**

11 Drogi	X	12 Linie kolejowe	-
----------	---	-------------------	---

**Linie przemysłowe:**

13 Linie energetyczne	X	14 Linie telefoniczne	X
15 Wodociągi	X	16 Kanalizacja	X
17 Gazociągi	X		

**10. Powstałe szkody**

1 Uprawy		2 Zabudowa	
3 Komunikacja	zniszczony fragment drogi i systemu jej odwodnienia na odcinku 250 m	4 Linie przemysłowe	
5 Inne		6 Ludność	

**11. Powstałe zagrożenia**

1 Uprawy		2 Zabudowa	4 zabudowań mieszkalnych
3 Komunikacja	dla 300 m odcinka drogi powiatowej	4 Linie przemysłowe	linie energetyczne, gazowa, wodociągowa, kanalizacyjna
5 Inne	budynki muzeum, Kościół	6 Ludność	10 osób

**12. Rodzaje i zakres dotychczas wykonywanych prac zabezpieczających**

rekonstrukcja nawierzchni

**13. Wskazania zabezpieczające**

Pilne: odprowadzenie wód opadowych z stoku powyżej niszy poza obszar osuwiska . Stabilizacja i rekonstrukcja korony drogi oraz wzmocnienie skarpy terasy wyższej

**14. UWAGI: Decyzje o odbudowie i zabezpieczeniu**

Ocena możliwości wystąpienia ruchów osuwiskowych w przyszłości      Tak

Charakter zadania:	ODBUDOWA:	STABILIZACJA:	NAPRAWA:	MODERNIZACJA:	PRZENIESIENIE:	ZANIECHANIE:
Ocena PIG:	Tak	Tak		Tak		
UZASADNIENIE:	Osuwisko stanowi zagrożenie dla drogi pow. na odcinku około 300 m, linii infrastruktury przesyłowej. Jego dalsze uruchomienie może spowodować zniszczenie zabudowań siedziby muzeum i parkingu przykościelnego. Brak śladów aktywności w wyższej części stoku.					

**15. Autor karty**

dr Piotr Nescieruk

**16. Instytucja**

Państwowy Instytut Geologiczny Oddział  
KRAKÓW  
ODDZIAŁ KRAKÓW  
im. Mariana Książkiewicza  
31-560 Kraków, ul. Skrzatów 3  
tel. 411-38-22, 411-58-44  
REGON 000332133-00058  
NIP 675-000-62-40

**17. Data wypełnienia**

22.09.2004