

# KARTA REJESTRACYJNA TERENU, NA KTÓRYM WYSTĘPUJĄ RUCHY MASOWE ZIEMI 126431

1. Numer ewidencyjny:	18-21-042-126431
-----------------------	------------------

2. Lokalizacja osuwiska:			
1. Miejscowość: Wańkowa	2. Gmina: Olszanica	3. Powiat: leski	4. Województwo: podkarpackie
5. Numer ewidencyjny działek:			
6. Mapa topograficzna: M-34-93-B-d-4	7. Arkusz SMGP 1:50 000: M-34-93-B Tyrawa Wołoska (1042)		8. Współrzędne płaskie prostokątne: X: 751828    Y: 187893
9. Kraina geograficzna: Hoszowskie Góry Rusztowe	10. Jednostka tektoniczna: jednostka skolska		11. Zlewnia: Wańkówka
12. Inne dane lokalizacyjne:			

3. Charakterystyka osuwiska:		
1. Sytuacja geomorfologiczna: stok dolny		2. Układ geologiczny: osuwisko konsekwentne
3. Rodzaj materiału: osuwisko skalno-zwietrzelinowe	4. Rodzaj ruchu: zsuw rotacyjny	5. Stopień aktywności: aktywne ciągle (A) – 100.0%
6. Krótki opis słowny: Niewielkie, aktywne osuwisko rozwinięte na dolnym stoku. Skarpa główna sięga korpusu drogi powiatowej (od strony południowo-zachodniej). Osuwisko na obecnym etapie nie uszkodziło asfaltowej jezdni, ale osunięciu uległa skrajna część nasypu stanowiącego podbudowę drogi. Skarpa główna nie przekracza wysokości 0,5 m. Jest dobrze widoczna na całej długości. Powierzchnia koluwalna nierówna i zdeformowana. Spiętrzenie materiału w strefie czołowej nieznaczne, sięgające maksymalnie do 2 m. Część koluwium prawdopodobnie została usunięta przez przepływający poniżej ciek. Zagrożony fragment jezdni oznaczono drewnianymi barierkami.		

4. Parametry morfometryczne osuwiska:					
1. Ogólne:					
a. Powierzchnia [ha]:  0.1447	b. Długość [m]:  31	c. Szerokość [m]:  59	d. Wysokość maks. [m n.p.m.]:  424	e. Wysokość min. [m n.p.m.]:  416	f. Rozpiętość pionowa [m]:  8
g. Nachylenie [°]:  14					
2. Skarpa główna:					
a. Wysokość [m]:  0.5	b. Nachylenie [°]:  60	c. Szczeliny powyżej skarpy:  Nie stwierdzono	d. Skarpy drugorzędne:  Nie występują		
3. Koluwium:					
a. Wysokość czoła [m]:  2.0	b. Długość [m]:  31	c. Nachylenie [°]:  13	d. Miąższość [m]:		
			mierzona:	szacowana:  4.0	



<b>5. Podłoże osuwiska:</b>		
1. Rodzaj utworów:	2. Wiek utworów:	3. Zaleganie warstw:
tupki menilitowe z wkładkami piaskowców kliwskich – warstwy menilitowe [oligocen-miocen]	oligocen	brak możliwości obserwacji
piaskowce gruboławicowe i tupki – warstwy krośnieńskie dolne [oligocen]	oligocen	230 / 60 / zgodne z nachyleniem stoku
4. Tektonika: zaburzenia fałdowe		

<b>6. Materiał koluwalny:</b>
gliny z rumoszem antropogeniczne (nasypy)

<b>7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:</b>	
1. Koluwium: brak	2. Skarpy głównej i stoku powyżej skarpy: brak
3. Stoku poniżej osuwiska: cieki powierzchniowe	4. Stoku po bokach osuwiska: brak

<b>8. Wiek i geneza osuwiska:</b>		
1. Czas powstania: Brak informacji o dacie powstania osuwiska.	2. Opis i uwagi: XX/XXI wiek	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: naturalna
4. Rozwój w czasie: 2021	5. Opis i uwagi: osuwisko aktywne	6. Przyczyna ruchu osuwiskowego: naturalna

<b>9. Użytkowanie terenu w obrębie osuwiska:</b>					
<b>1. Pokrycie stoku:</b>					
1. Lasy: nie	2. Zarośla krzewiaste: tak	3. Łąki i pastwiska: nie	4. Grunty orne: nie	5. Sady: nie	6. Nieużytki: tak
<b>2. Zabudowa:</b>					
7. Mieszkalna: 0	8. Gospodarcza: 0	9. Przemysłowa/usługowa: 0	10. Użyteczności publicznej: 0		
11. Zabytkowa/sakrałna: 0	12. Inna: 0				
<b>3. Infrastruktura komunikacyjna:</b>					
13. Drogi: powiatowa			14. Linie kolejowe: nie		
<b>4. Linie przesyłowe:</b>					
15. Linie energetyczne: nie	16. Linie telefoniczne: nie	17. Wodociągi: nie	18. Kanalizacja: nie	19. Gazociągi: nie	20. Inne: nie



<b>10. Powstałe szkody i zagrożenia:</b>	
1. Uprawy: Nie stwierdzono	6. Uprawy: Nie występują
2. Zabudowa: Nie stwierdzono	7. Zabudowa: Nie występują
3. Infrastruktura komunikacyjna: Droga powiatowa: 20 m Zerwana skrajna część nasypu stanowiącego podbudowę drogi powiatowej.	8. Infrastruktura komunikacyjna: Zagrożona droga powiatowa zlokalizowana bezpośrednio powyżej osuwiska.
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 wzmożonych roztopach oraz w wyniku podcięcia erozyjnego. Możliwa jest propagacja osuwiska w górę stoku i uszkodzenie drogi powiatowej.	

<b>11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:</b>		
	nie	

<b>12. Prowadzenie obserwacji:</b>		
<b>1. Wskazania do prowadzenia wizji w terenie:</b>		
tak		Zaleca się prowadzenie obserwacji stanu drogi powiatowej po każdych intensywnych/długotrwałych opadach i wzmożonych roztopach pokrywy śnieżnej.

<b>2. Wskazania do wprowadzenia monitoringu:</b>		
	nie	

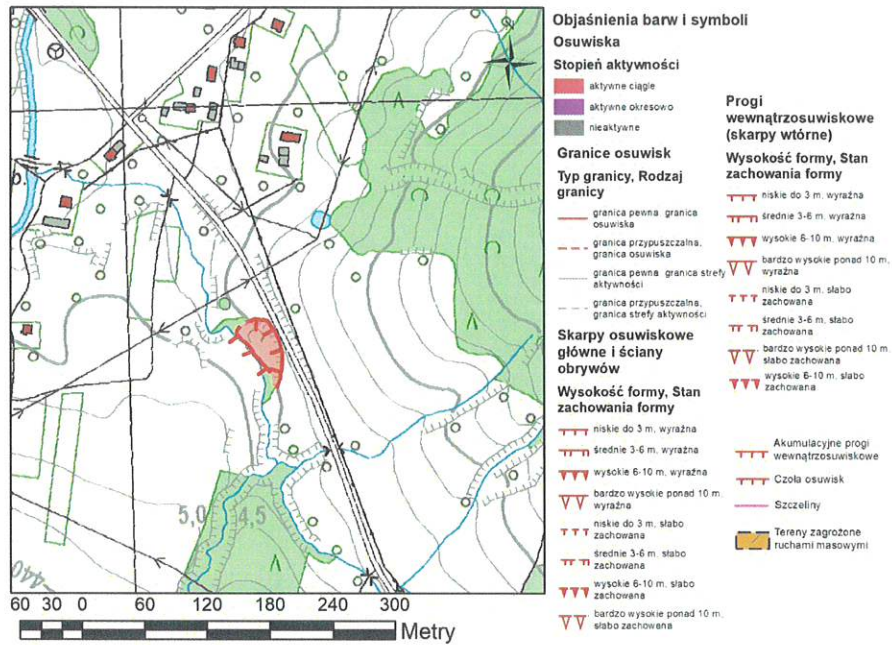
<b>a. Dotychczas prowadzony monitoring powierzchniowy:</b>		
	nie	

<b>b. Dotychczas prowadzony monitoring wgłębny:</b>		
	nie	

<b>13. Stan badań:</b>		
Kaczorowski Jarosław, 2021, Karta rejestracyjna terenu, na którym występują ruchy masowe ziemi 126431		



## 14. Mapa:



## 15. Przekrój geologiczny osuwiska:

Brak dostatecznych danych geologicznych do sporządzenia przekroju.





16. Dokumentacja fotograficzna:



koluwia osuwiskowe



widok na osuwisko od strony północnej







skarpa główna z odsłoniętym nasypem drogowym



skarpa główna







odstłonięty w skarpie głównej nasyp pod drogą powiatową



widok na osuwisko od strony południowej







skarpa główna w części południowej



droga powiatowa w rejonie osuwiska

#### 17. Informacje o możliwości zabezpieczenia oraz informacje dodatkowe:

Ze względu na zagrożenie dla drogi powiatowej i możliwość propagacji osuwiska w górę stoku należy rozważyć zabezpieczenie osuwiska. Przed wykonaniem inwestycji powinna zostać wykonana ocena jej opłacalności, a ewentualne zabezpieczenie należy poprzedzić sporządzeniem dokumentacji geologiczno-inżynierskiej.

#### 18. Wypełniający kartę:

#### 19. Kategoria i numer kwalifikacji geologicznych wypełniającego kartę:

#### 20. Instytucja reprezentowana przez wypełniającego kartę:





18. Wypełniający kartę:	19. Kategoria i numer kwalifikacji geologicznych wypełniającego kartę:	20. Instytucja reprezentowana przez wypełniającego kartę:
Konrad Górka	VIII-0178	PIG-PIB, Centrum Geozagrożeń, Kraków

21. Data ustalenia:	22. Data wypełnienia karty:
2021-07-07	2025-04-17



Potwierdzam zgodność kopii wydruku z dokumentem elektronicznym:

Identyfikator dokumentu	567654.1663239.2104479
Nazwa dokumentu	KRO 126431.pdf
Tytuł dokumentu	KRO 126431
Sygnatura dokumentu	GCG.070.46.2025
Data dokumentu	09.06.2025
Skrót dokumentu	090452889F4D89D5409AE5A547F7C8CD26BC835F
Wersja dokumentu	1.1
Data podpisu	09.06.2025 11:16:13
Podpisane przez	Tomasz Mariusz Wojciechowski główny specjalista ds. zagrożeń geologicznych
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego

EZD 3.126.43.43.

Data wydruku: 09.06.2025

Autor wydruku: Posłajko Jolanta w zastępstwie za GCG Sekretariat (specjalista ds. organizacyjnych)

