

KARTA REJESTRACYJNA TERENU, NA KTÓRYM WYSTĘPUJĄ RUCHY MASOWE ZIEMI

1. Numer ewidencyjny:

1 8 - 2 1 - 0 3 5 - 1 2 5 2 6 4

2. Lokalizacja:

1. Miejscowość: Manasterzec	2. Gmina: Lesko obszar wiejski	3. Powiat: leski	4. Województwo: podkarpackie
5. Numer ewidencyjny działek:			
6. Mapa topograficzna 1 : 10 000: M-34-93-B-c-4		7. Arkusz SMGP 1:50 000: M-34-93-B Tyrawa Wołoska (1042)	8. Współrzędne płaskie prostokątne: X: 189746.0 Y: 741141.0
9. Kraina geograficzna: Słonne Góry		10. Jednostka tektoniczna: Jednostka śląska	11. Zlewnia: San
12. Inne dane lokalizacyjne: Osuwisko zlokalizowane jest ok. 275 m na zachód wzniesienia Sobień. W dolnej części osuwiska przebiega droga powiatowa nr 2227R Załuż – Lesko.			

3. Charakterystyka:

1. Sytuacja geomorfologiczna: stok dolny		2. Układ geologiczny: osuwisko konsekwentne	
3. Rodzaj materiału: osuwisko skalno-zwietrzelinowe	4. Rodzaj ruchu: zsuw	5. Stopień aktywności: aktywne okresowo	
6. Krótki opis: Okresowo aktywny zsuw, rozpoczynający się wyraźną skarpią główną o wysokości ok. 3 m, pod którą znajduje się skarpa wtórna o wysokości ok. 10 m. Poniżej skarpy wtórnej usytuowana jest droga powiatowa nr 2227R Załuż – Lesko. Na drodze widoczne są spękania jezdni asfaltowej oraz łaty z asfaltu sugerujące naprawę jezdni.			

4. Parametry morfologiczne:

1. ogólne:

a. Powierzchnia: 0.29 ha	b. Długość: 80 m	c. Szerokość: 46 m	d. Wysokość maksymalna: 335 m n.p.m.	e. Wysokość minimalna: 305 m n.p.m.	f. Rozpiętość pionowa: 30 m	g. Nachylenie: 21°
------------------------------------	----------------------------	------------------------------	--	---	---------------------------------------	------------------------------

2. Skarpa główna:

a. Wysokość: 3.0 m	b. Nachylenie: 28°	c. Szczeliny powyżej skarpy: Nie stwierdzono	d. Skarpy drugorzędne: skarpa o wys. ok. 10 m
------------------------------	------------------------------	--	---

3. Koluwium:

a. Wysokość czoła: 0.0 m	b. Długość: 74 m	c. Nachylenie: 20°	d. Miąższość: mierzona: m szacowana: 6.0 m
------------------------------------	----------------------------	------------------------------	---

5. Podłoże:

1. Rodzaj skał/gruntów: piaskowce gruboławicowe i łupki - warstwy krośnieńskie dolne [oligocen]	2. Wiek skał/gruntów: oligocen	3. Zaleganie warstw: - / - / zgodne z nachyleniem stoku
łupki brunatne oraz piaskowce cienkoławicowe - łupki menilitowe - warstwy menilitowe [oligocen]	oligocen	- / - / zgodne z nachyleniem stoku
4. Tektonika: zaburzenia fałdowe		

6. Materiał koluwalny:

Rodzaj koluwów:

detrytyczny
gliny i/lub iły
gliny z rumoszem

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

1. Koluwium: brak	2. Skarpy głównej i stoku powyżej skarpy głównej: brak
3. Stoku poniżej koluwium: podmokłości	4. Stoku po bokach koluwium: cieki powierzchniowe

8. Wiek i geneza osuwiska:

1. Czas powstania: brak danych	2. Opis i uwagi:	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: naturalna
4. Rozwój w czasie:	5. Opis i uwagi:	6. Przyczyna ruchu osuwiskowego:

9. Użytkowanie terenu w obrębie osuwiska:

1. pokrycie stoku:

a. Lasy: tak	b. Zarośla krzewiaste: tak	c. Łąki i pastwiska: nie	d. Grunty orne: nie	e. Sady: nie	f. Nieużytki: nie
-----------------	-------------------------------	-----------------------------	------------------------	-----------------	----------------------

2. zabudowa:

a. Mieszkalna: 0	b. Gospodarcza: 0	c. Przemysłowa/usługowa: 0	d. Użyteczności publicznej: 0
e. Zabytkowa/sakralna: 0	f. Inna: Brak		

3. infrastruktura komunikacyjna:

a. Drogi: powiatowa	b. Linie kolejowe: nie
------------------------	---------------------------

4. linie przesyłowe:

a. Linie energetyczne: nie	b. Linie telefoniczne: nie	c. Wodociągi: nie	d. Kanalizacja: nie
e. Gazociągi: nie	f. Inne: nie		

10. Powstałe szkody i zagrożenia:

1. Szkody:	2. Zagrożenia:
a. Uprawy: Nie stwierdzono	a. Uprawy: Nie występują
b. Zabudowa: Nie stwierdzono	b. Zabudowa: Nie występują
c. Infrastruktura komunikacyjna: Na asfaltowej nawierzchni jezdni widoczne są spękania oraz ślady napraw, sugerujące jej wcześniejsze uszkodzenia.	c. Infrastruktura komunikacyjna: W wyniku uaktywnienia się osuwiska uszkodzeniu może ulec droga powiatowa nr 2227R Załuż – Lesko.
d. Linie przesyłowe: Nie stwierdzono	d. Linie przesyłowe: Nie występują
e. Inne: Nie stwierdzono	e. inne: Nie występują
3. Ocena możliwości wystąpienia dalszych ruchów osuwiskowych: Istnieje możliwość wystąpienia ruchów osuwiskowych po długotrwałych lub katastrofalnych opadach atmosferycznych, a także po długotrwałych roztopach.	

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

	nie	
--	-----	--

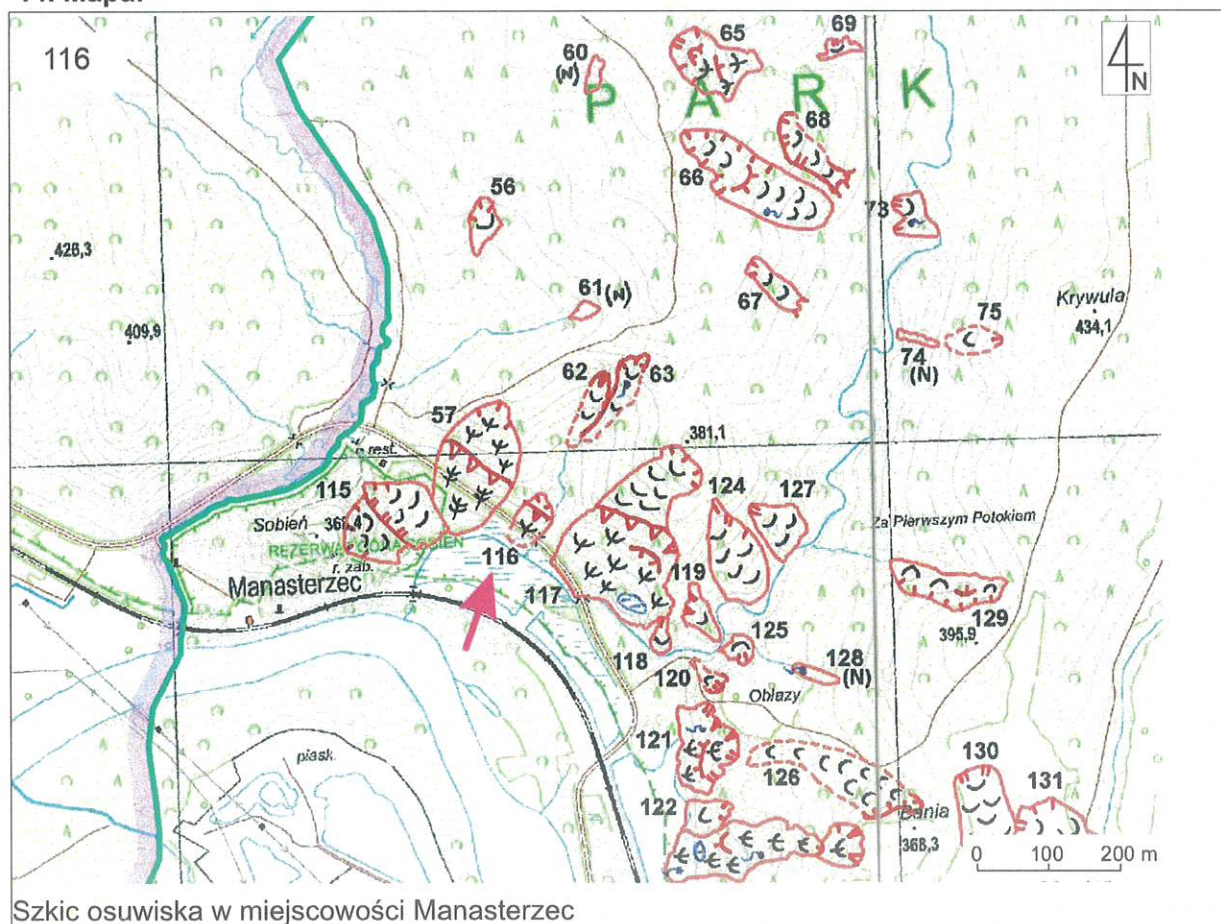
12. Prowadzenie obserwacji:

1. Wskazania do prowadzenia wizji w terenie:		
tak		Obserwacja drogi pod kątem kolejnych spękań, deformacji lub ewentualnych zniszczeń.
2. Wskazania do wprowadzenia monitoringu:		
	nie	
a. Dotychczas prowadzony monitoring powierzchniowy:		
	nie	
b. Dotychczas prowadzony monitoring wgłębny:		
	nie	

13. Stan badań:

Publikacje:	
Piskadlo R., 2006 - Dokumentacja geologiczno-Inżynierska dla zadania inwestycyjnego nr 18/PLS/2 pn. "Zabezpieczenie osuwisk - wykonanie odwodnienia i umocnień skarp drogowych oraz regulacja odcinka potoku na odcinku drogi powiatowej nr 2227R Załuż - Lesko". ZUG-T "HGS-EKO", Krosno.	
Dokumentacje:	

14. Mapa:



Szkic osuwiska w miejscowości Manasterzec

15. Przekrój geologiczny osuwiska:

16. Dokumentacja fotograficzna:



Widok na osuwisko



Widok na fragment naprawionej nawierzchni asfaltowej

17. Informacje o możliwości zabezpieczenia oraz informacje dodatkowe:

Zabezpieczenie całego osuwiska ze względu na jego rozmiar z ekonomicznego punktu widzenia jest nieuzasadnione. Przez obszar osuwiska przebiega droga powiatowa nr 2227R Załuż – Lesko, gdzie widoczne są uszkodzenia nawierzchni asfaltowej jezdni spowodowane przez ruchy masowe. Ewentualne zabezpieczenia powinny dotyczyć rejonu drogi, po uprzednim wykonaniu dokumentacji geologiczno-inżynierskiej.

18. Wypełniający kartę:

Mariusz Zając, Ziemowit Zimnal

19. Kategoria i numer kwalifikacji geologicznych wypełniającego kartę:

VIII/0091

20. Instytucja reprezentowana przez wypełniającego kartę:

Centrum Geozagrożeń PIG-PIB

21. Data ustalenia:

2021-04-28

22. Data wypełnienia karty:

2021-04-28

Potwierdzam zgodność kopii wydruku z dokumentem elektronicznym:

Identyfikator dokumentu	567657.1583854.2009900
Nazwa dokumentu	070.47 KRO 125264 Manasterzec.pdf
Tytuł dokumentu	070.47 KRO 125264 Manasterzec
Sygnatura dokumentu	GCG.070.47.2025
Data dokumentu	10.04.2025
Skrót dokumentu	781CAAA72515A28D7740EA5AF909F3F6F36A3437
Wersja dokumentu	1.1
Data podpisu	10.04.2025 07:29:36
Podpisane przez	Tomasz Mariusz Wojciechowski główny specjalista ds. zagrożeń geologicznych
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego

EZD 3.126.43.43.

Data wydruku: 10.04.2025

Autor wydruku: Bartyzel Katarzyna w zastępstwie za GCG Sekretariat (starszy specjalista ds. zagrożeń geologicznych)

