



**8. Wiek i geneza osuwiska:**

1. Data powstania: stare	2. Rozwój osuwiska w czasie: Lato 2010, 2011	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: Naturalna – infiltracja wody opadowej+ nasyp materiału gruzowego
-----------------------------	---	--

**9. Użytkowanie terenu w obrębie osuwiska:****a. pokrycie stoku:**

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

**b. zabudowa:**

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

**c. infrastruktura komunikacyjna:**

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

**d. linie przesyłowe:**

15. Linie energetyczne ponad skarpą	16. Linie telefoniczne:	17. Wodociągi:	18. Kanalizacja:
19. Gazociągi:	20. Inne:		

**10. Powstałe szkody****i zagrożenia:**

1. Uprawy:	6. Uprawy:
2. Zabudowa:	7. Zabudowa:
3. Infrastruktura komunikacyjna: 70 mb odcinek drogi powiatowej	8. Infrastruktura komunikacyjna:
4. Linie przesyłowe:	9. Linie przesyłowe:
5. Inne: przepust drogowy	10. Inne:
11. Ocena możliwości wystąpienia dalszych ruchów osuwiskowych: Ze względu na typ osuwiska i charakter jego ruchu, mogą zachodzić dalsze ruchy masowe/osuwiskowe.	

**11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:**

TAK	NIE	Tymczasowa odbudowa korony jezdni, wyrównanie nawierzchni
-----	-----	---

**12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:**

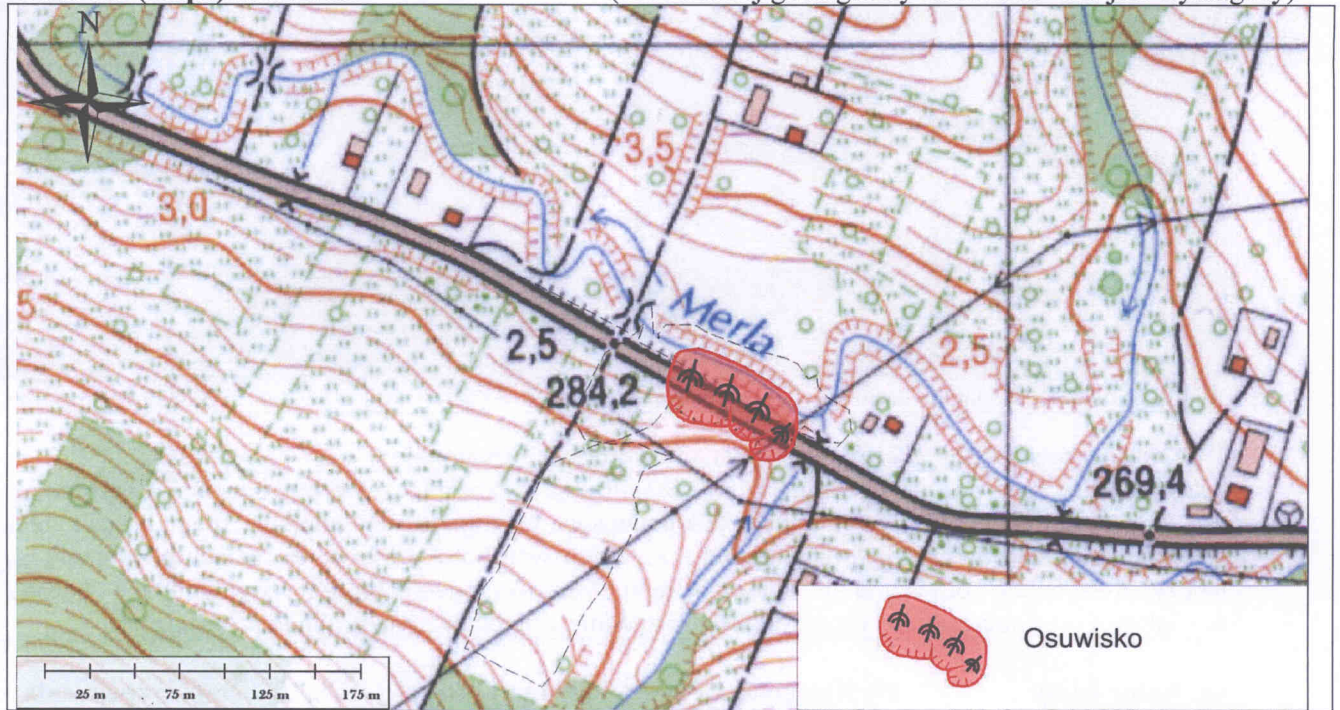
<del>TAK</del>	NIE	Opis: Brak
----------------	-----	------------

**13. Stan badań:**

Szymakowska F., Wójcik A., 1984, Szczegółowa mapa geologiczna Polski w skali 1 : 50 000, arkusz Jedlicze (1022). Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa. Szymakowska F., Wójcik A., 1984, Objaśnienia do Szczegółowej mapy geologicznej Polski w skali 1 : 50 000, arkusz Jedlicze (1022). Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa.
---

14. Szkic (mapa) osuwiska:

(15. Przekrój geologiczny osuwiska: - nie jest wymagany)



16. Fotografia (-e) osuwiska:



Widok na czoło jezora osuwiska przesuujące koryto potoku



Widok na środkową część jezora osuwiska



Wschodnia część jezora osuwiska pod drogą powiatową



Widok na miejsce wypływu wód ze zniszczonego przepustu



Widok na niszczony odcinek drogi powiatowej od wschodu



Zagrożona linia elektryczna tuż powyżej skarpy osuwiska

**17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:**

Osuwisko jest możliwe do ustabilizowania. Stabilizacja i zabezpieczenie powinny się odbyć w oparciu o dokumentację projektową obejmującą dokumentację geologiczno-inżynierską oraz projekt techniczny stabilizacji. Prace powinny być uzgodnione z Zarządcą wód potoku Merla. W ramach prac stabilizacyjnych należy uwzględnić odwodnienie całego terenu osuwiska, geotechniczne wzmocnienie korony drogi powiatowej oraz obudowę koryta potoku Merla zgodnie z opracowanym projektem stabilizacji.

**18. Autor karty  
Imię i nazwisko:**

**19. Kategoria i numer  
uprawnień  
geologicznych:**

**20. Instytucja:**

**21. Data wypełnienia:**

dr Wojciech Rączkowski	VIII – 0032	Oddział Karpacki Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy	26 marca 2012 r
------------------------	-------------	--	-----------------

*Wojciech Rączkowski*

Państwowy Instytut Geologiczny  
- Państwowy Instytut Badawczy  
Oddział Karpacki  
ul. Skrzatów 1, 31-560 Kraków  
tel. 012 290-13-40, faks 012 290-13-88

DYREKTOR  
Oddziału Karpackiego  
Państwowego Instytutu Geologicznego  
Państwowego Instytutu Badawczego  
*Dr hab. inż. Józef Chowaniec*  
prof. nadzw. PIG-PIB