

KARTA DOKUMENTACYJNA OSUWISKA WRAZ Z OPINIĄ

1. Numer ewidencyjny:

1	8	-	0	7	-	0	9	2						
												C	1	

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Odrzykoń	2. Gmina: Wojaszówka	3. Powiat: krośnieński	4. Województwo: podkarpackie
5. Mapa topograficzna: 175.332 Odrzykoń	6. Arkusz SMGP 1:50.000: Krosno (1023)	7. Współrzędne geograficzne: 21°45'36,29''E 49°44'46,32''N	
8. Kraina geograficzna: 1.2.1.6.5. Obniżenie Krośnieńskie 1.2.1.6.5.3. Garby Korczyńskie	9. Jednostka tektoniczna: śląska	10. Zlewnia: ciek bez nazwy	11. Inne dane lokalizacyjne: przy drodze gminnej do Podlesia

3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: stok dolny	2. Układ geologiczny: konsekwentne
3. Rodzaj materiału: zwietrzelinowe	4. Rodzaj ruchu: zsuw
5. Stopień aktywności: A+O	
6. Krótki opis: Osuwisko obejmuje niewielką powierzchnię. Ze względu na rozmiar osuwisko można zaliczyć do osuwisk małych. Rozwinęło się w dolnej części stoku o ekspozycji południowo-zachodniej, po okresie długotrwałych i intensywnych opadów, które miały miejsce na przełomie maja i czerwca 2010 r. Skarpa główna osuwiska jest widoczna, osiąga wysokość 0,8 m, zaś skarpy boczne sięgają około 0,4 m. Powyżej skarpy głównej nie zaobserwowano szczelin. Pozostałe formy osuwiska są mało widoczne, w tym czoło osuwiska, które zostało usunięte w celu umożliwienia przejazdu. Nie zaobserwowano przejawów wód powierzchniowych oraz podziemnych w obrębie koluwium.	

4. Parametry morfologiczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia: 0,14 ha	2. Długość: 20 m	3. Szerokość: 60 m	4. Wysokość maksymalna: 331 m n.p.m.	5. Wysokość minimalna: 325 m n.p.m.	6. Rozpiętość pionowa: 6 m
7. Nachylenie: 16,7°	8. Azymut: 190°				

b. nisza:

9. Wysokość: 0,8 m	10. Nachylenie: 70°	11. Szczeliny powyżej niszy: NIE	12. Nisze wtórne: NIE
------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

c. koluwium:

13. Wysokość czoła: 0,3	14. Długość: 19,7 m	15. Nachylenie: 14,8 m°	16. Miąższość koluwium:
			mierzona: _____
			szacowana: >4 m

d. stoc, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: wypukło-wklęsły	18. Nachylenie: 6,9°	19. Ekspozycja: SW	20. Długość: 1230 m	21. Wysokość: 149 m
------------------------------------------	--------------------------------	------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

5. Podłoże osuwiska:

1. Rodzaj skał/gruntów: gliny, gliny z rumoszem	2. Wiek skał/gruntów: Czwartorzęd	3. Zaleganie warstw: brak możliwości obserwacji	4. Tektonika: inne
-----------------------------------------------------------	---------------------------------------------	-----------------------------------------------------------	------------------------------

Zgodność kserokopii z oryginałem
stwierdzam!

Wojt
Sławomir Stefański

6. Materiał koluwalny:

1. Rodzaj koluwiów: **gliny, gliny z rumoszem**

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

1. Koluwium: brak	2. Niszy i stoku powyżej niszy: brak
3. Stoku poniżej osuwiska: brak	4. Stoku po bokach osuwiska: brak

8. Wiek i geneza osuwiska:

1. Data powstania: 2010 rok	2. Rozwój osuwiska w czasie: osuwisko uaktywniło się w wyniku infiltracji wód opadowych w podłoże gruntowe po wystąpieniu długotrwałych i intensywnych opadów atmosferycznych w czerwcu 2010 r.	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: naturalna, infiltracja wód opadowych
-------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

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:
----------	------------------------------------	----------------------------------	-----------------	----------	---------------

b. zabudowa:

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

c. infrastruktura komunikacyjna:

13. Drogi: X	14. Linie kolejowe:
------------------------	---------------------

d. linie przesyłowe:

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

10. Powstałe szkody i zagrożenia:

a. Szkody:	b. Zagrożenia:
1. Uprawy:	6. Uprawy:
2. Zabudowa:	7. Zabudowa:
3. Infrastruktura komunikacyjna: została uszkodzona droga gminna	8. Infrastruktura komunikacyjna: droga gminna <i>kserokopii z oryginałem stwierdzam:</i>
4. Linie przesyłowe: uszkodzona linia energetyczna i telekomunikacyjna	9. Linie przesyłowe: linia energetyczna i telekomunikacyjna
5. Inne:	10. Inne:
11. Ocena możliwości wystąpienia dalszych ruchów osuwiskowych: Teren, w obrębie którego rozwinęło się osuwisko stwarza dalsze zagrożenie związane z występowaniem procesu osuwiskowego w tym rejonie. Uaktywnienie się procesu osuwiskowego może nastąpić w trakcie lub po wystąpieniu długotrwałych i intensywnych opadów atmosferycznych, jak również w wyniku infiltracji wód pochodzenia roztopowego w podłoże gruntowe.	

Wójt
Sławomir Stefański

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

TAK	NIE	Opis: -
-----	-----	---------

12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

TAK	NIE	Opis: -
-----	-----	---------

13. Stan badań:

Piotrowska K., Wasiluk R. 2009 - Szczegółowa Mapa geologiczna Polski w skali 1:50 000. Arkusz Krosno (1023). Państwowy Instytut Geologiczny. Warszawa.

Olszewska K. 2002 - Mapa geologiczno-gospodarcza Polski. 1:50 000. Arkusz Krosno (1023). Państwowy Instytut Geologiczny i Ministerstwo Środowiska. Warszawa.

Zgodność kserokopii z oryginałem
stwierdzam:

Wójt

Sławomir Stefański

14. Szkic (mapa) osuwiska:

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





16/08/2012

Fot. 1. Ogólny widok na teren osuwiska.



16/08/2012

Fot. 2. Porośnięta roślinnością skarpa główna osuwiska.



16/08/2012

Fot. 3. Koluwium osuwiska.



16/08/2012

Fot. 4. Mało widoczne czoło osuwiska przy krawędzi drogi.

17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

Istnieje możliwość stabilizacji i zabezpieczenia osuwiska w strefie przebiegu drogi i zniszczonej skarpy. W związku z tym, proponuje się wykonanie stabilizacji osuwiska oraz uregulowania stosunków wodnych. Wody opadowe i roztopowe należy odprowadzić poza teren osuwiska. Sposób jego stabilizacji powinien zostać przedstawiony w dokumentacji technicznej poprzedzonej wykonaniem szczegółowych badań geologiczno-inżynierskich.

18. Wypełniający kartę (imię i nazwisko):	19. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:	20. Instytucja:	21. Data wypełnienia
mgr inż. Bogusław Adamski tel. 501 783 808	VII - 1440	Gmina Wojaszówka 38 - 471 Wojaszówka 115 tel. (13) 43 850 16	16.08.2012 r.

*rozpisanie
się z kartą.*

Koordinator regionalny
Mapy osuwisk i terenów zagrożonych
ruchami masowymi
Wojciech Rączkowski
nr upr. VIII-0032