

Karta dokumentacyjna osuwiska

1. Numer ewidencyjny:

1 8 0 7 0 2 5 -

Numer roboczy osuwiska:

1

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Nowa Wieś	2. Gmina: Dukla	3. Powiat: krośnieński	4. Województwo: podkarpackie
5. Mapa topograficzna 1:10 000 : „1965” 185.132/185.134		6. Arkusz SMGP 1:50 000: Żmigród Nowy	7. Współrzędne geograficzne: 21°41'35.6 E 49°31'33.9” N
8. Kraina geograficzna: 1.2.2.7. Beskid Niski 1.2.2.7.3. Beskid Dukielski 1.2.2.7.3.1. Grupa Cergowej	9. Jednostka tektoniczna: Płaszczowina dukielska	10. Zlewnia: Jasiołki	11. Inne dane lokalizacyjne Zbocza doliny Jasiołki

3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: Zbocze doliny	2. Układ geologiczny: Subsekwentny	
3. Rodzaj materiału: Detrytyczno-blokowy	4. Rodzaj ruchu: Zsuw	5. Stopień aktywności: Aktywne
6. Krótki opis słowny: Osuwisko strukturalne – subsekwentne rozwinięte w obszarze występowania łupków menilitowych warstw menilitowych. Osuwisko odnawiające swą aktywność w sprzyjających warunkach hydrometeorologicznych. Odnowienie osuwiska w rejonie jego jezora spowodowało spękanie ścian budynku mieszkalnego w Nowej Wsi nr 24 oraz zagrożenie zniszczenia budynków znajdujących się w rejonie czoła jezora osuwiska. Na wysokości budynku na działce nr 342 występuje wyraźne wybrzuszenie związane z nasuwaniem się części jezora po odnowionej powierzchni poślizgu.		

4. Parametry morfometryczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia: 2,5 ha	2. Długość: do 250 m	3. Szerokość: 270 m	4. Wysokość maks.: 400 m n.p.m.	5. Wysokość min.: 345m n.p.m.	6. Rozpiętość pionowa 45 m
7. Nachylenie: 12,7 °	8. Azymut: 300 °				

b. skarpa osuwiskowa:

9. Wysokość skarpy głównej: do 6,0 m	10. Nachylenie skarpy głównej: 35°	11. Szczeliny powyżej skarpy głównej: Tak	12. Skarpy wtórne: Tak
--	--	---	----------------------------------

c. jezora i koluwium:

13. Wysokość czoła: 2,0 m	14. Długość powierzchni koluwium: 245 m	15. Nachylenie powierzchni koluwium: 20 °	16. Miąższość koluwium: mierzona: szacowana >10 m
-------------------------------------	---	---	--

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: wklęsły	18. Nachylenie: 12°	19. Ekspozycja: W	20. Długość: 70,0 m	21. Wysokość: 35 m
----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------

5. Podłoże osuwiska:

1. Rodzaj utworów: Łupki menilitowe warstw menilitowych	2. Wiek utworów: Oligocen	3. Zaleganie warstw: zgodne	4. Tektonika: Strefa sfałdowań i uskoków
---	-------------------------------------	---------------------------------------	--

6. Materiał koluwialny:

gliny z rumoszem, pakiety skalne, rumosze skalne,

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

1. Koluwium: wycieki, wysięki, w obniżeniach podmokłości	2. Skarpy głównej i stoku powyżej skarpy:
3. Stoku poniżej osuwiska: potok	4. Stoku po bokach osuwiska:

8. Wiek i geneza osuwiska:

1. Data powstania: 2010	2. Rozwój osuwiska w czasie: Stwierdza się zgodność kserokopii z oryginałem	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: Naturalna – infiltracja wody opadowej
-----------------------------------	---	--

Podpis
Dukla, dnia

mgr inż. Marek Górak

GMINA DUKLA
ul. Trakt Węgierski 11
woj. podkarpackie
tel. (0-13) 433 00 34, fax: (0-13) 433 10 11
NIP 6842364450, REGON 370440531

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

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

b. zabudowa:

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

c. infrastruktura komunikacyjna:

13. Drogi: Droga gminna	14. Linie kolejowe:
----------------------------	---------------------

d. linie przesyłowe:

15. Linie energetyczne Tak	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: Naruszenie konstrukcji budynku mieszkalnego Nowa Wieś nr 24	8. Infrastruktura komunikacyjna: Na całym stoku osuwiskowym
4. Linie przesyłowe:	9. Linie przesyłowe: Dla wszystkich na osuwisku
5. Inne:	10. Inne:

11. Ocena możliwości wystąpienia dalszych ruchów osuwiskowych:

Ze względu na typ osuwiska i charakter jego ruchu mogą zachodzić dalsze ruchy masowe/osuwiskowe w okresie wiosennym i w lecie po większych opadach atmosferycznych**11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:**

TAK	NIE	
-----	-----	--

12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

TAK	NIE	
-----	-----	--

13. Stan badań:

Teisseyre H., 1936, Materiały do znajomości osuwisk w niektórych okolicach Karpat i Podkarpacia. Roczn. PTG, 12, 133-192.

Jankowski L., Kopciowski R., w druku, Szczegółowa mapa geologiczna Polski w skali 1 : 50 000, arkusz Żmigród Nowy (1039). CAG – Archiwum OK. PIG w Krakowie.

Ślęczka A., 1973, Wycieczka 5 – Dukla – Lipowica – Trzciana – Jaslica – Tylawa. [w:] Przewodnik geologiczny po wschodnich Karpatach fliszowych. WG Warszawa.

Stwierdza się zgodność
kserokopii z oryginałem

Podpis

Dukla, dnia

GMINA DUKLA

38-450 Dukla
ul. Trakt Węgierski 11
woj. podkarpackie

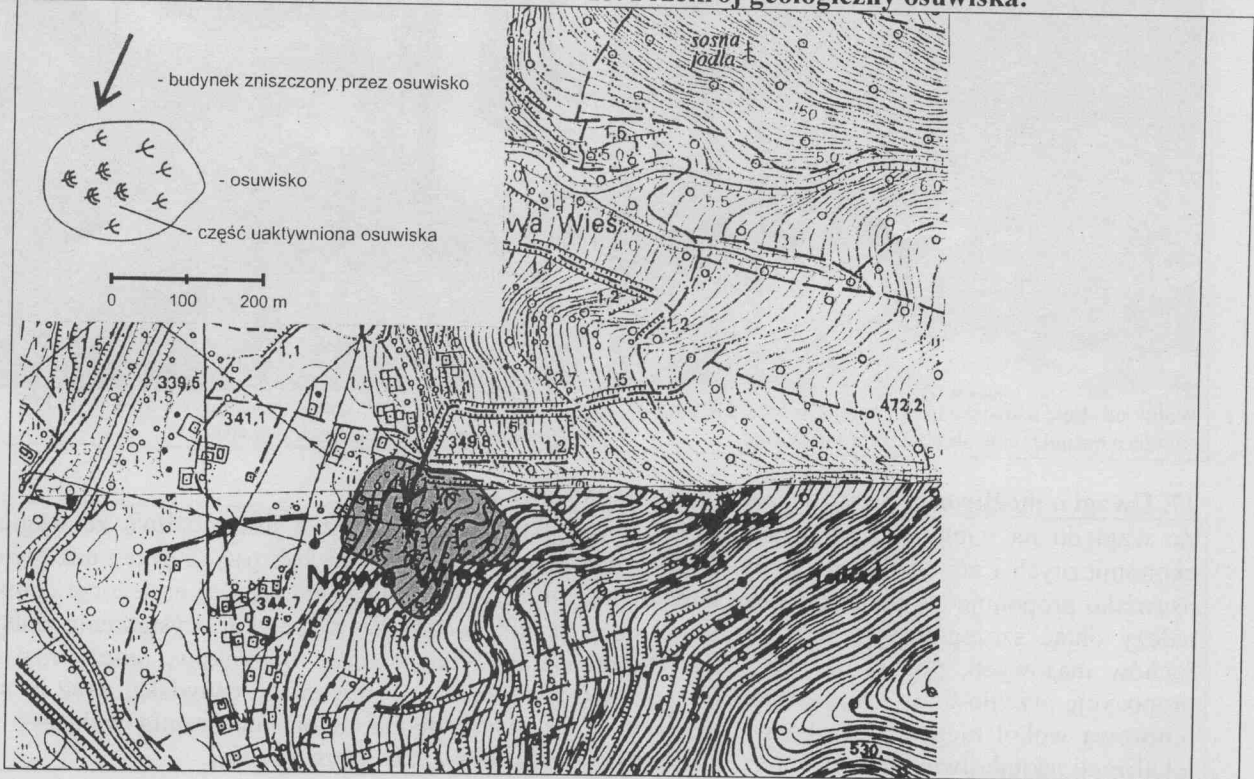
tel. (0-13) 433 00 34, fax: (0-13) 433 10 11
NIP 6842364450, REGON 14044331

BURMISTRZ

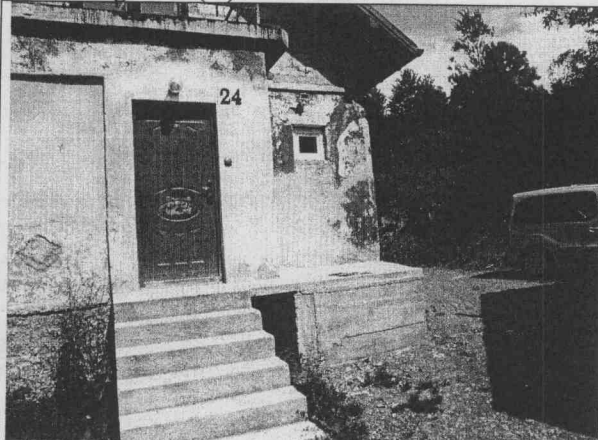
mgr inż. Marek Górak

14. Szkic (mapa) osuwiska:

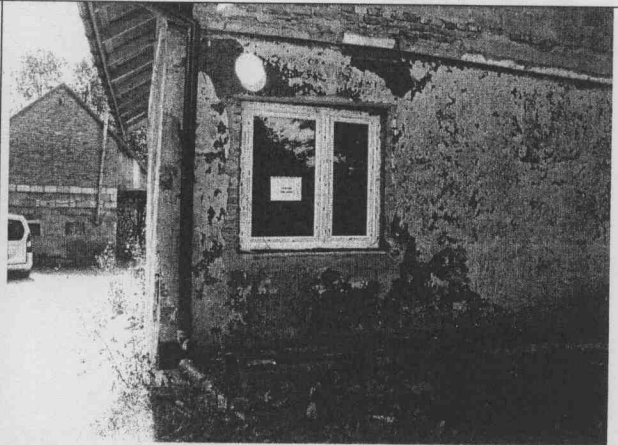
15. Przekrój geologiczny osuwiska:



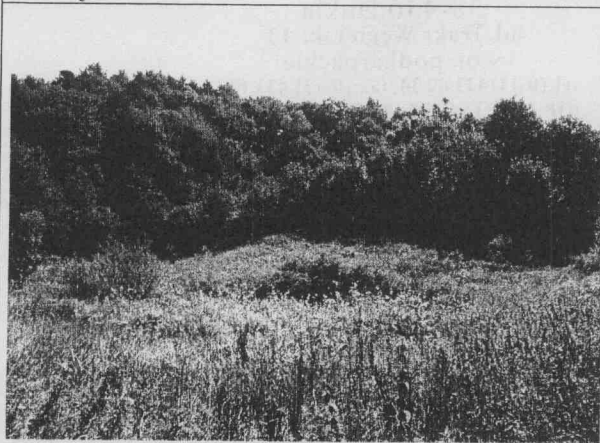
16. Fotografia (-e) osuwiska:



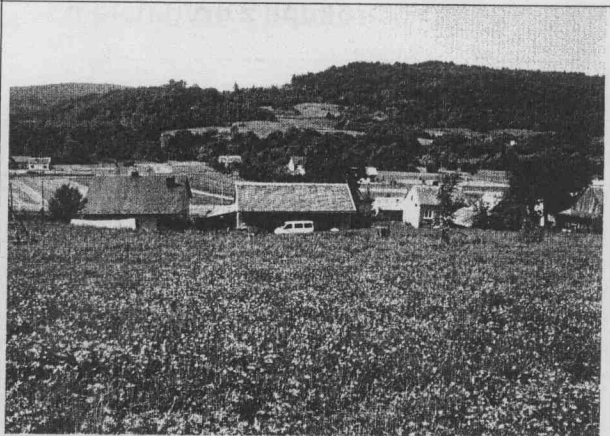
Widok na budynek nr 24 w Nowej Wsi ze spękaniem w obrębie ścian



Jak obok



Ogólny widok na osuwisko powodujące zniszczenia i zagrożenia dla zabudowań



Widok na jeźor osuwiska

BURMISTRZ

Marek Górak
mgr inż. Marek Górak

Stwierdza się zgodność kserokopii z oryginałem

Podpis

Dukla, dnia

GMINA DUKLA

38-450 Dukla
ul. Trakt Węgierski 11
woj. podkarpackie
tel. (0-13) 433 00 34, fax: (0-13) 433 10 11
NIP 6842364450, REGON 370440531



Widok na strefę osuwiska uruchomioną w lecie 2010 r. tworzącą nasunięcie w obrębie jezora osuwiska



Jak obok, widok na budynek mieszkalny na działce nr 342 zagrożony przez uaktywnione osuwisko

17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

Ze względu na wielkość osuwiska, jego typ i charakter, stabilizacja nie jest możliwa ze względów ekonomicznych i geotechnicznych. Mieszkańców budynku o naruszonej konstrukcji przez uaktywnione osuwisko proponuje się przenieść poza teren zagrożony. Budynki położone poniżej na jezorze osuwiska należy objąć szczegółowym monitoringiem stanu technicznego. W przypadku wystąpienia dalszych ruchów masowych, pojawienia się spękań fundamentów i na ścianach budynków, należy rozważyć propozycję przeniesienia ich mieszkańców poza teren zagrożony. Teren całego osuwiska, wraz ze strefą buforową wokół niego należy bezwzględnie w miejscowym planie zagospodarowania wyłączyć spod lokalizacji jakiejkolwiek infrastruktury, a budynków mieszkalnych w szczególności.

**18. Autor karty
Imię i nazwisko:**

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

20. Instytucja:

21. Data wypełnienia:

dr Wojciech Rączkowski	VIII-0032	Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy Oddział Karpacki	09.09.2010 r.
------------------------	-----------	---	---------------

Wojciech Rączkowski

Państwowy Instytut Geologiczny
- Państwowy Instytut Badawczy
Oddział Karpacki
ul. Skrzypów 1, 38-400 Dukla
tel. 0-13 433 00 34, fax: 0-13 433 10 11

DYREKTOR
Oddziału Karpackiego
Państwowego Instytutu Geologicznego
- Państwowego Instytutu Badawczego
Józef Kowalczyk
dr inż. Józef Kowalczyk

Stwierdza się zgodność
kserokopii z oryginałem

Podpis

Dukla, dnia

GMINA DUKLA

38-450 Dukla
ul. Trakt Węgierski 11
woj. podkarpackie
tel. (0-13) 433 00 34, fax: (0-13) 433 10 11
NIP 6842364450, REGON 370440531

BURMISTRZ

Marek Górak
mgr inż. Marek Górak