

Karta dokumentacyjna osuwiska

107
9

1. Numer ewidencyjny:
Numer roboczy osuwiska:

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|---|
| 1 | 8 | 0 | 7 | 0 | 2 | 5 | - | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 |

2. Lokalizacja osuwiska:

| | | | | | | | |
|--|--|---|---|---------------------------|--|--|--|
| 1. Miejscowość: Cergowa | | 2. Gmina: Dukla | | 3. Powiat: krośnieński | | 4. Województwo: podkarpackie | |
| 5. Mapa topograficzna 1:10 000 : „1965” 185.132 | | | 6. Arkusz SMGP 1:50 000: Żmigród Nowy (1039) | | 7. Współrzędne geograficzne: 21°41'55.2 E 49°32'38.1" 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: jednostka śląska | | 10. Zlewnia: Jasiołka | | 11. Inne dane lokalizacyjne Zbocza doliny Jasiołki, poniżej wzniesienia Mała Góra (447,7 m n.p.m.) w grzbiecie odchodzącym od G. Cergowej w kierunku NW. | |

3. Charakterystyka osuwiska:

| | | | | | |
|--|--|----------------------------------|--|--------------------------------------|--|
| 1. Sytuacja geomorfologiczna: Zbocze doliny | | 2. Układ geologiczny: złożone | | | |
| 3. Rodzaj materiału: detrytyczno-blokowy | | 4. Rodzaj ruchu: Zsuw | | 5. Stopień aktywności: nieaktywne | |
| 6. Krótki opis słowny: Duży zespół osuwiskowy na zboczach doliny Jasiołki, składający się z co najmniej trzech różnego typu i charakteru osuwisk. Osuwiska te kontynuują się od działki nr 1732/1, poprzez działki 1735, 1736, 1739, 1741, 1742 do działki nr 1745/2, ponad korytem Jasiołki. Budynek mieszkalny nr 200, na działce nr 1732 zbudowany został we wkopie w jeźor osuwiska. Po opadach atmosferycznych na wiosnę 2011 uległ uszkodzeniu, na jego ścianach i fundamentach widoczne są liczne spękania i niewielkie przemieszczenia. W czasie wizji terenowej, na jeźorze osuwiska ponad zabudowaniami nie zaobserwowano śladów przemieszczeń mogących świadczyć o odnowieniu jego ruchu. Śladów odnowienia osuwiska nie zanotowano też na terenie przed budynkiem, gdzie przebiega droga gminna. Na odcinku drogi przed zabudowaniami nie zanotowano pęknięć i przemieszczeń. Uszkodzenia konstrukcji budynku mogą być wynikiem innych procesów niż osuwiskowe (sufozja, wymycie materiału przez wody gruntowe, osiadanie). | | | | | |

4. Parametry morfometryczne osuwiska:

a. ogólne:

| | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 1. Powierzchnia: 7,0 ha | 2. Długość: do 320 m | 3. Szerokość: 380 m | 4. Wysokość maks.: 418 m n.p.m. | 5. Wysokość min.: 335 m n.p.m. | 6. Rozpiętość pionowa 83 m |
| 7. Nachylenie: 11,7 ° | 8. Azymut: 258° | | | | |

b. skarpa osuwiskowa:

| | | | |
|--|---------------------------------------|--|---------------------------|
| 9. Wysokość skarpy głównej: do 15,0 m | 10. Nachylenie skarpy głównej: 45° | 11. Szczeliny powyżej skarpy głównej: Tak | 12. Skarpy wtórne: Tak |
|--|---------------------------------------|--|---------------------------|

c. jeźor i koluwium:

| | | | |
|-----------------------------|--|--|---|
| 3. Wysokość czola: 2,0 m | 14. Długość powierzchni koluwium: 395 m | 15. Nachylenie powierzchni koluwium: 11,0 ° | 16. Miąższość koluwium: mierzona: szacowana >20 m |
|-----------------------------|--|--|---|

d. stok, na którym jest osuwisko:

| | | | | |
|-------------------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|
| 17. Typ stoku: Wklęsły i wypukły | 18. Nachylenie: 12° | 19. Ekspozycja: W | 20. Długość: 450,0 m | 21. Wysokość: 100 m |
|-------------------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|

5. Podłoże osuwiska:

| | | | |
|---|------------------------------|--------------------------------|---|
| 1. Rodzaj utworów: Łupki menilitowe, margle cergowskie, warstwy krośnieńskie | 2. Wiek utworów: Oligocen | 3. Zaleganie warstw: zgodne | 4. Tektonika: Strefa sfałdowań i strefa uskoku |
|---|------------------------------|--------------------------------|---|

6. Materiał koluwalny:

gliny z rumoszem, pakiety fliszu i rumosze skalne,

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

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

| | |
|--|---|
| 1. Koluwium: wycieki, wysięki, | 2. Skarpy głównej i stoku powyżej skarpy: |
| 3. Stoku poniżej osuwiska: rzeka Jasiołka | 4. Stoku po bokach osuwiska: |

Stwierdza się zgodność kserokopii z oryginałem
Podpis
Dukla, dnia

BURMISTRZ

[Podpis]
mgr inż. Marek Górak

1
[Podpis]

8. Wiek i geneza osuwiska:

| | | |
|-----------------------------|------------------------------|---|
| 1. Data powstania: Stare | 2. Rozwój osuwiska w czasie: | 3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: Naturalna – infiltracja wody opadowej |
|-----------------------------|------------------------------|---|

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

| | | | | | |
|---------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------|----------|--------------------|
| 1. Lasy: X | 2. Zarośla krzewiaste: X | 3. Łąki i pastwiska: X | 4. Grunty orne: X | 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 | 16. Linie telefoniczne: | 17. Wodociągi: | 18. Kanalizacja: |
| 19. Gazociągi: | 20. Inne: | | |

10. Powstałe szkody**i zagrożenia:**

| | |
|---|--|
| 1. Uprawy: | 6. Uprawy: |
| 2. Zabudowa: Uszkodzony budynek mieszkalnego Cergowa nr 200, na działce nr 1732/1 | 7. Zabudowa: Na całym stoku osuwiskowym |
| 3. Infrastruktura komunikacyjna: | 8. Infrastruktura komunikacyjna: |
| 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 ruchy masowe/osuwiskowe w okresie wiosennym i w lecie po większych opadach atmosferycznych | |

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

| | |
|----------------|-----|
| FAK | NIE |
|----------------|-----|

12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

| | |
|----------------|-----|
| FAK | NIE |
|----------------|-----|

13. Stan badań:

| |
|--|
| Teisseyre H., 1936, Materiały do znajomości osuwisk w niektórych okolicach Karpat i Podkarpacia. Roczn. PTG, 12, 133-192. Jankowski L., Kopcowski 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 – Jaslika – Tylawa. [w:] Przewodnik geologiczny po wschodnich Karpatach fliszowych. WG Warszawa. |
|--|

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

Stwierdza się zgodność
kserokopii z oryginałem

Podpis

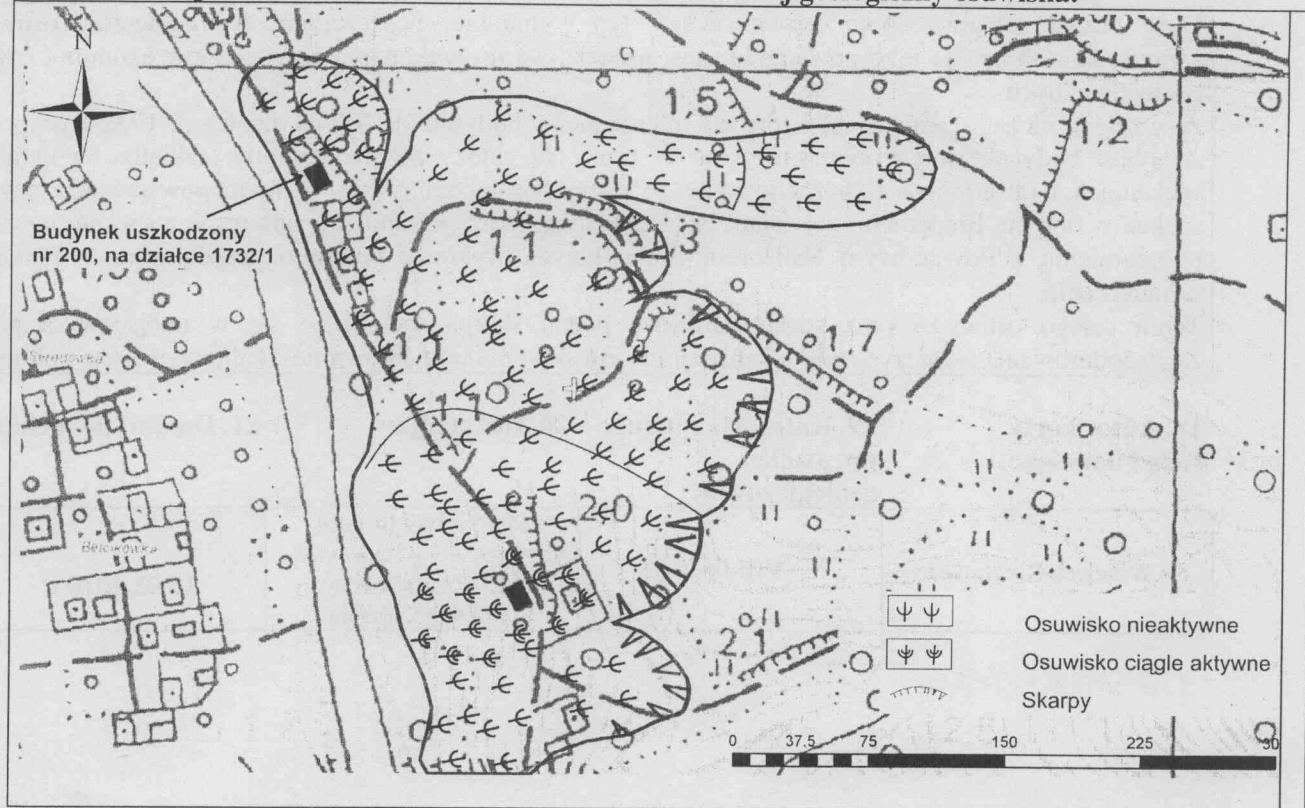
Dukla, dnia

BURMISTRZ

[Podpis]
mgr inż. Marek Górak

14. Szkic (mapa) osuwiska:

15. Przekrój geologiczny osuwiska:



16. Fotografia (-e) osuwiska:



Widok na skarpy osuwiska ponad zabudowaniami nr 200



Widok na skarpy zespołu osuwiskowego w części południowej



Budynek mieszkalny nr 200 oraz zabudowania gospodarcze



Widok na podcięcie jezora osuwiska i lokalizację zabudowy.

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

Stwierdza się zgodność
 kserokopii z oryginałem
 Podpis
 Dukla, dnia

BURMISTRZ
[Signature]
 mgr inż. Marek Góralc

17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

Duży obszar całego zespołu osuwiskowego, typ i charakter poszczególnych fragmentów osuwiska sprawia że stabilizacja jego powierzchni jest niemożliwa do wykonania ze względów ekonomicznych i geotechnicznych.

Ze względu na zagrożenie życia i zdrowia mieszkańców budynku nr 200 na działce nr 1732/1 proponuje się objąć budynek stałym monitoringiem. W tym celu należy założyć plomby (szkiełka na kleju) na spękaniach i obserwować ich zachowanie ze stałym odstępem czasu. W razie powstawania nowych spękań w obrębie fundamentów i ścian, bądź znacznego powiększania się istniejących spękań, należy w porozumieniu z Powiatowym Nadzorem Budowlanym, wykonać opinię o przydatności budynku do zamieszkania.

Teren całego osuwiska oraz strefę buforową ponad skarpa, proponuje się w miejscowym planie zagospodarowania wyłączyć spod lokalizacji 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 | 15.05.2010 r. |
|------------------------|-----------|---|---------------|

Państwowy Instytut Geologiczny
- Państwowy Instytut Badawczy
Oddział Karpacki
ul. Skrzatów 1, 31-550 Kraków
tel. 012 41 15 22, tel./fax 012 41 26 32

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

**Stwierdza się zgodność
kserokopii z oryginałem**

Podpis
Dukla, dnia

BURMISTRZ

mgr inż. Marek Górak