

Karta rejestracyjna osuwiska

1. Numer ewidencyjny:

1	8	-	6	1	-	0	1	1	-						
															4

Numer roboczy osuwiska:

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Krosno	2. Gmina: Krosno (gm. Miejska)	3. Powiat: krośnieński	4. Województwo: podkarpackie
5. Mapa topograficzna 1:10 000 : „1992” M-34-80-D-c-3	6. Arkusz SMGP 1:50 000: Krosno	7. Współrzędne geograficzne: 21°46'16,73"E 49°42'11,76" N	
8. Kraina geograficzna: Kotlina Krośnieńska	9. Jednostka tektoniczna: J. śląska	10. Zlewnia: Rz. Wisłok	11. Inne dane lokalizacyjne Osiedle Zawodzie, ul. Zagórze

3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: Stok środkowy	2. Układ geologiczny:	
3. Rodzaj materiału: Skalno-zwietrzelinowe	4. Rodzaj ruchu: zsuw	5. Stopień aktywności: aktywne
6. Krótki opis słowny: Osuwisko zlokalizowane jest na terenie miasta Krosno w dzielnicy Zawodzie. Rozpoczyna się niewielką, słabo zaznaczającą się w terenie skarpią główną o wysokości ok. 1 metra. Rzeźba wewnętrzna także jest mało widoczna ze względu na antropogeniczne przemodelowanie terenu. Osuwisko uaktywniło się w trzech miejscach: w górnej części wokół domu nr 28 oraz powyżej i poniżej domu nr 20. Budynek na terenie osuwiska nie zostały uszkodzone, niewielkie szkody powstały w obejściu domu nr 28.		

4. Parametry morfometryczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia: 2,3 ha	2. Długość: 255 m	3. Szerokość: 145 m	4. Wysokość maks.: 313 m n.p.m.	5. Wysokość min.: 285 m n.p.m.	6. Rozpiętość pionowa 28 m
7. Nachylenie: 6°	8. Azymut: 195°				

b. skarpa osuwiskowa:

9. Wysokość skarpy głównej: 1 m	10. Nachylenie skarpy głównej: 10°	11. Szczeliny powyżej skarpy głównej:	12. Skarpy wtórne: 2
------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-------------------------

c. jezior i koluwium:

3. Wysokość czoła: 1 m	14. Długość powierzchni koluwium: 253 m	15. Nachylenie powierzchni koluwium: 6°	16. Miąższość koluwium: mierzona: 5 m szacowana:
---------------------------	--	--	--

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: Wklęsło-wypukły	18. Nachylenie: 6°	19. Ekspozycja: SW	20. Długość: 575 m	21. Wysokość: 50 m
-----------------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

5. Podłoże osuwiska:

1. Rodzaj utworów: Łupki i piaskowce – warstwy krośnieńskie Łupki pstre	2. Wiek utworów: Oligocen Eocen	3. Zaleganie warstw:	4. Tektonika: Zaburzenia fałdowe Zaburzenia fałdowe
---	---------------------------------------	----------------------	---

6. Materiał koluwialny:

Gliny i ły z rumoszem skalnym

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

1. Koluwium: Ciek powierzchniowy	2. Skarpy głównej i stoku powyżej skarpy: –
3. Stoku poniżej osuwiska: –	4. Stoku po bokach osuwiska: Ciek powierzchniowy

8. Wiek i geneza osuwiska:

1. Data powstania: VI.2010	2. Rozwój osuwiska w czasie:	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: Infiltracja wód opadowych
-------------------------------	------------------------------	---

9. Użytkowanie terenu w obrębie osuwiska:

a. pokrycie stoku:

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

b. zabudowa:

7. Mieszkalna: 7	8. Gospodarcza: 3	9. Przemysłowa/usługowa:	10. Użyteczności publicznej:
---------------------	----------------------	--------------------------	------------------------------

11. Zabytkowa/sakralna:	12. Inna:
-------------------------	-----------

c. infrastruktura komunikacyjna:

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

d. linie przesyłowe:

15. Linie energetyczne X	16. Linie telefoniczne: X	17. Wodociągi:	18. Kanalizacja:
-----------------------------	------------------------------	----------------	------------------

19. Gazociągi: X	20. Inne:
---------------------	-----------

10. Powstałe szkody

i zagrożenia:

1. Uprawy:	6. Uprawy:
2. Zabudowa: Przysypana ściana domu nr 20, splekane schody i pofalowana kostka w obejściu domu 28	7. Zabudowa: Wszystkie budynki na terenie osuwiska są zagrożone
3. Infrastruktura komunikacyjna:	8. Infrastruktura komunikacyjna: Na całej powierzchni osuwiska
4. Linie przesyłowe:	9. Linie przesyłowe: Na całej powierzchni osuwiska
5. Inne:	10. Inne:

11. Ocena możliwości wystąpienia dalszych ruchów osuwiskowych:

Osuwisko jest aktywne. Ze względu na typ osuwiska i charakter jego ruchu mogą zachodzić dalsze ruchy osuwiskowe.

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

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

12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

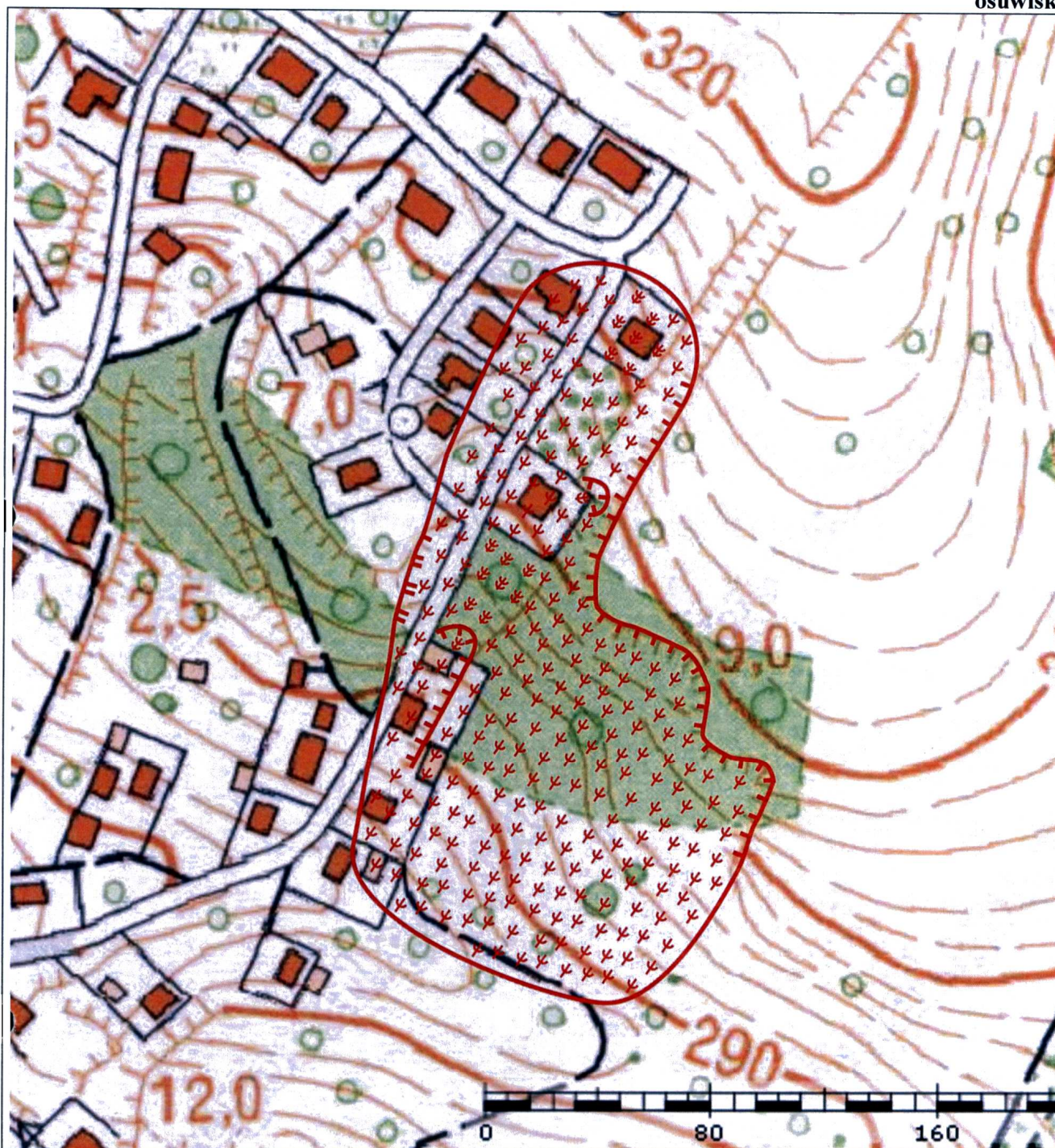
TAK	NIE	Opis:
-----	-----	-------

13. Stan badań:

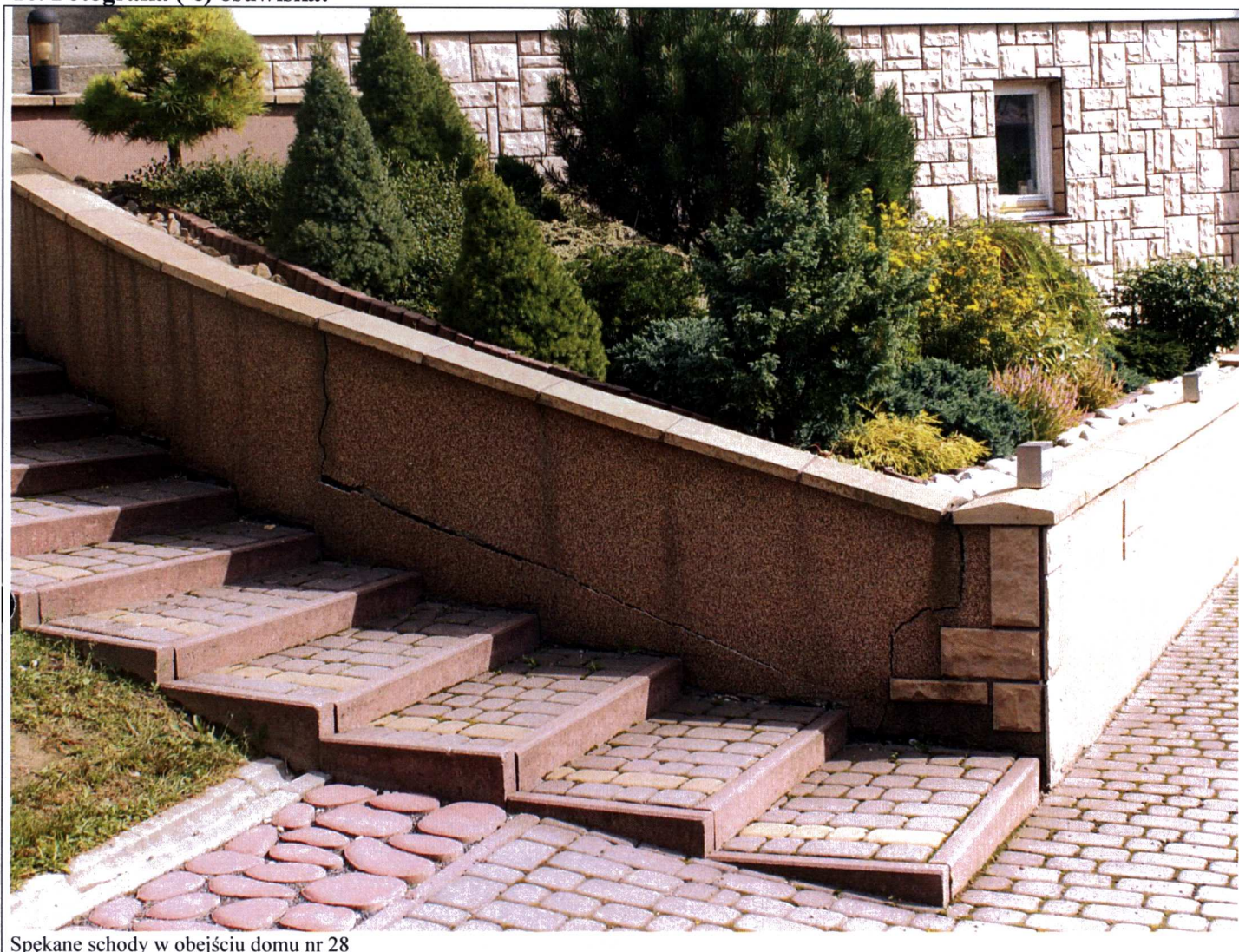
--

14. Szkic (mapa) osuwiska:

15. Przekrój
geologiczny
osuwiska:



16. Fotografia (-e) osuwiska:



Spękane schody w obejściu domu nr 28

17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

Zaobserwowany w trakcie rejestracji stopień aktywności osuwiska nie zagraża infrastrukturze mieszkaniowej. Jednakże, typ osuwiska oraz jego podłoże geologiczne predestynują do wystąpienia dalszych ruchów masowych, które mogą być niebezpieczne dla infrastruktury. W razie wystąpienia spękań na ścianach budynków mieszkalnych może zajść konieczność wszczęcia procedury przesiedlenia mieszkańców. W planach przestrzennego zagospodarowania teren całego osuwiska wraz ze strefą buforową wyłączyć z dalszej zabudowy mieszkaniowej.

**18. Autor karty
Imię i nazwisko:**

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

20. Instytucja:

**21. Data
wypełnienia:**

doc. dr hab. Antoni Wójcik
mgr Jakub Czerwiec

VIII-0038

Państwowy Instytut Geologiczny –
Państwowy Instytut Badawczy
Oddział Karpacki

25.10.2010 r.

*Wójcik
Czerwiec*

Państwowy Instytut Geologiczny
- Państwowy Instytut Badawczy
Oddział Karpacki
ul. Skrzatów 1, 31-560 Kraków
tel. 012 411-38-22, tel./faks 012 411-26-32

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