

6. Materiał koluwalny:

materiał detrytyczny
gliny z rumoszem

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

1. Koluwium: wysięki, podmokłości, źródła, cieki powierzchniowe	2. Skarpy głównej i stoku powyżej skarpy: brak
3. Stoku poniżej osuwiska: ciek powierzchniowy	4. Stoku po bokach osuwiska: brak

8. Wiek i geneza osuwiska:

1. Data powstania: b. d.	Opis/uwagi:	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: naturalna
2. Rozwój osuwiska w czasie: pierwsza dekada XXI w.	Opis/uwagi: w dolnej, pld.-zach. części osuwiska (jęzor osuwiskowy porastają młode olchy)	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: naturalna
2010, czerwiec	po opadach w maju 2010 oraz 2010-06-03/04	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: X
------------	---------------------------------	-------------------------------	-------------------	------------	------------------------

b. zabudowa:

7. Mieszkalna: —	8. Gospodarcza: 1	9. Przemysłowa/usługowa: —	10. Użyteczności publicznej: —
11. Zabytkowa/sakralna: —	12. Inna: —		

c. infrastruktura komunikacyjna:

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

d. linie przesyłowe:

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

10. Powstałe szkody

i zagrożenia:

1. Uprawy: zdeformowana i spękana powierzchnia terenu	6. Uprawy: możliwość dalszej degradacji terenu
2. Zabudowa: uszkodzenie 1 budynku gospodarczego	7. Zabudowa: możliwość uszkodzenia lub zniszczenia 1 budynku mieszkalnego i 1 budynku gospodarczego, w przypadku dalszego rozwoju osuwiska
3. Infrastruktura komunikacyjna: nie stwierdzono	8. Infrastruktura komunikacyjna: nie występują
4. Linie przesyłowe: nie stwierdzono	9. Linie przesyłowe: nie występują
5. Inne: nie stwierdzono	10. Inne: nie występują
11. Ocena możliwości wystąpienia dalszych ruchów osuwiskowych: Istnieje możliwość wystąpienia dalszych ruchów osuwiskowych po długotrwałych lub katastrofalnych opadach atmosferycznych, a także po długotrwałych roztopach. Kolejne osunięcia i spływy mas skalnych mogą wystąpić także na przyległych terenach (na północ i południe). Stwarza to zagrożenie uszkodzenia, a nawet zniszczenia budynku mieszkalnego.	

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

~~TAK~~ NIE Opis: —

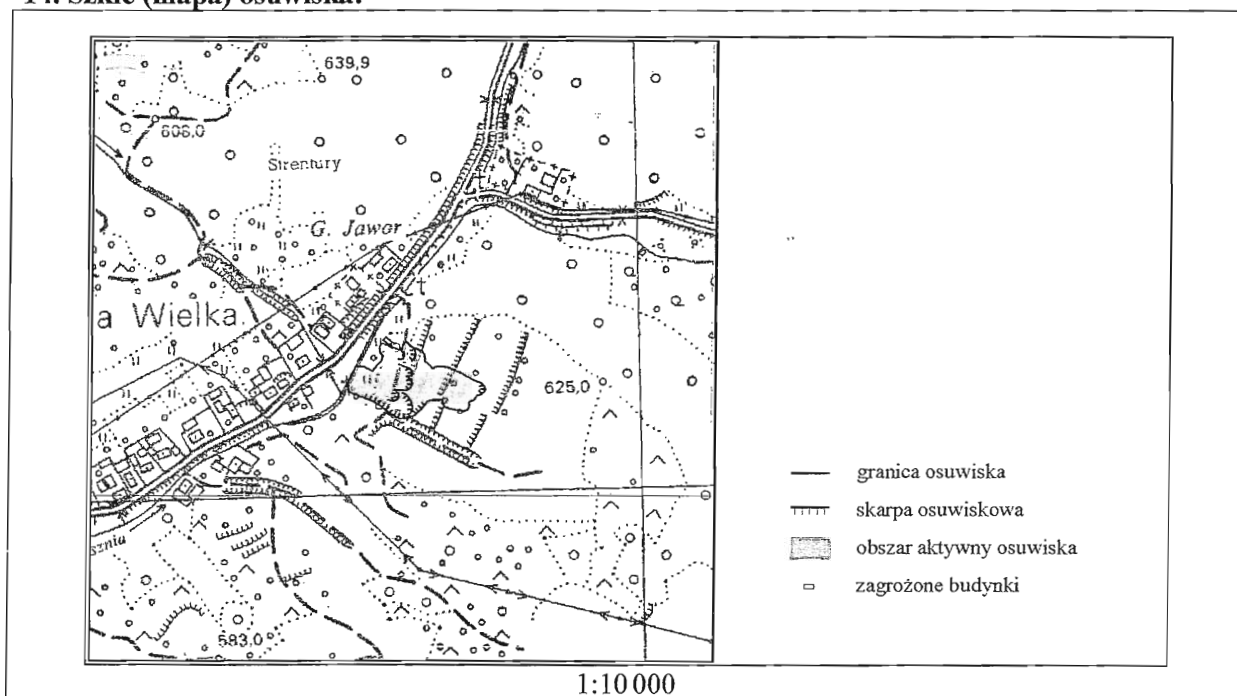
12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

~~TAK~~ NIE Opis: —

13. Stan badań:

—

14. Szkic (mapa) osuwiska:



15. Przekrój geologiczny osuwiska:

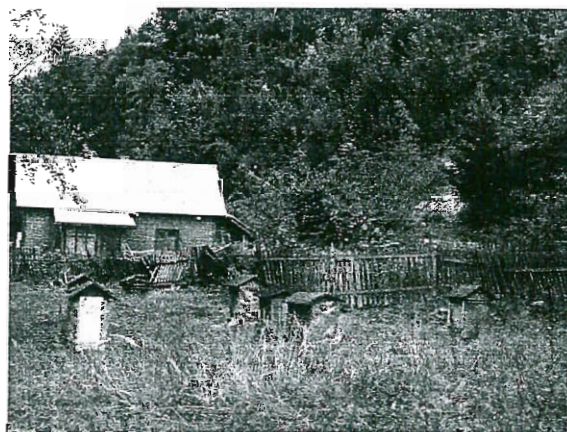
(nie jest obowiązkowy)

Brak danych geologicznych do sporządzenia przekroju.

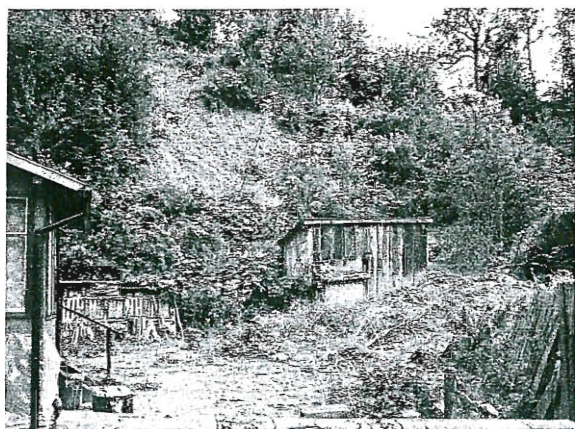
16. Fotografia (-e) osuwiska:



Spływ gruzowo-błotny (północna, dolna część osuwiska) -
- widok z góry.



Czoło jezora spływu gruzowo-błotnego – widok od południa.
Z tyłu widoczny budynek mieszkalny p. Żrałki.



Czoło jezora spływu gruzowo-błotnego.



Czoło osuwiska w jego południowej części

17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

Brak możliwości zabezpieczenia osuwiska. Istnieje zagrożenie, że po kolejnych intensywnych lub długotrwałych opadach atmosferycznych, obszar aktywności osuwiska powiększy się i może dojść do uszkodzenia, a nawet zniszczenia budynku mieszkalnego. Proponuje się, aby mieszkańcy zostali przesiedleni na teren nie objęty i nie zagrożony procesami osuwiskowymi. W planie zagospodarowania przestrzennego obszar osuwiska wraz ze strefą buforową wokół niego, powinien zostać wyłączony z możliwości dalszej zabudowy mieszkaniowej.

18. Autor karty:	19. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:	20. Instytucja:	21. Data wypełnienia:
Ziemowit Zimnal <i>Zimnal</i>	VIII-0091	Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, Oddział Karpacki	18.08.2010

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
dr inż. Józef Czerwaniak