KARTY REJESTRACYJNA OSUWISKA

1. Numer ewidencyjny: 1 2 - 1 0 - 0 2 2 -

Numer roboczy osuwiska: 3

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Piątkowa	2. Gmina: Chełmiec	3. Powiat: nowosądecki	4. Województwo: małopolskie
5. Numer ewidencyjny działek: 769/2, 772/1, 772/2, 772/3, 773/6, 773/2 i 774/4			
6. Mapa topograficzna 1 : 10 000 184 113 Nowy Sącz Południe	7. Arkusz SMGP 1:50.000: 1036 Grybów	8. Współrzędne geograficzne: 20°45'161 E 49°36'930 N	
9. Kraina geograficzna: Płaskowyż Rożnowski	10. Jednostka tektoniczna: magurska	11. Zlewnia: potok Łubinka prawobrzeżny dopływ rzeki Dunajec	12. Inne dane lokalizacyjne: ul. Lwowska

3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: stok dolny	2. Układ geologiczny: osuwisko obsekwentne	
3. Rodzaj materiału: gliny, rumosze gliniaste, łupki (skalno-zwietrzelinowe)	4. Rodzaj ruchu: zsuw skalno-zwietrzelinowy	5. Stopień aktywności: aktywne
6. Krótki opis: Osuwisko aktywne, rozpoczyna się częściowo w leju źródliskowym i w jego bezpośrednim sąsiedztwie niszami wysokości ok. 1,5 – 2,5 m. Poniżej skarpy osuwiskowej wyraźne ślady przemieszczeń w postaci nabrzmień i zagłębień oraz wtórne nisze i progi osuwiskowe.		

4. Parametry morfologiczne osuwiska:

a. ogólne:

1.Powierzchnia: 4,18 ha	2. Długość: 260 m	3.Szerokość: 160 m	4. Wysokość maksymalna: 382,5 m n.p.m.	5. Wysokość minimalna: 317,5 m n.p.m.	6. Rozpiętość pionowa: 65 m
7.Nachylenie: 18°	8.Azymut: 270°				

b. nisza:

9. Wysokość: 1,5-2,5 m	10. Nachylenie: 80°	11. Szczeliny powyżej niszy: *NIE*	112. Nisze wtórne: *Skarpy i niskie progi wewnątrzosuwiskowe*

c. koluwium:

13.Wysokość czoła: do 2 m	14. Długość: 252 m	15. Nachylenie: 18°	16. Miąższość [m]:	
			mierzona	szacowana
				<5 m

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: wypukły	18. Nachylenie: 18°	19. Ekspozycja: W	20. Długość: 525m	21. Wysokość: 94,5m

URZĄD GMINY
33-395 CHEŁMIEC
województwo małopolskie
-000532240- (22)

Zgodność kserokopii z oryginałem stwierdzam
Z up. WÓJTA GMINY
mgr Artur Bochenek
Z-CA WÓJTA GMINY

5. Podłoże osuwiska:

1. Rodzaj skał/gruntów: piaskowce gruboławicowe i łupki warstw magurskich oraz piaskowce cienkoławicowe i łupki warstw hieroglifowych	2. Wiek skał /gruntów: eocen	3. Zaleganie warstw: brak możliwości obserwacji (wg mapy geologicznej przeciwne do nachylenia stoku)	4. Tektonika: inne

6. Materiał koluwialny:

1. Rodzaj koluwiów: gliny, gliny piaszczyste, rumosze piaskowców i łupków i pakiety osuniętego fliszu.

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

1. Koluwium: okresowy ciek	2. Niszy i stoku powyżej niszy: okresowy spływ wód opadowych
3. Stoku poniżej osuwiska: potok Łubinka	4. Stoku po bokach osuwiska: brak

8. Wiek i geneza osuwiska:

1. Data powstania: Brak danych	2. Rozwój osuwiska w czasie: aktywne w 1997, 20012010r.	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: Infiltracja wód opadowych

9. Użytkowanie terenu w obrębie osuwiska:

a. pokrycie stoku:

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

b. zabudowa:

7. Mieszkalna: 6	8. Gospodarcza: 3	9. Przemysłowa/usługowa: brak	10. Użyteczności publicznej: brak
11. Zabytkowa/sakralna brak	12. Inna: brak		

c. infrastruktura komunikacyjna:

13. Drogi: gminna	14. Linie kolejowe: brak

d. linie przesyłowe:

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

URZĄD GMINY
33-395 CHEŁMIEC
województwo małopolskie
-000532240- (22)

Zgodność
kserokopii z oryginałem
stwierdzam
Z up. WÓJTA GMINY
mgr Artur Bochenek
Z-CA WÓJTA GMINY

10. Powstałe szkody i zagrożenia:

a. Szkody	b. Zagrożenia
1. Uprawy: brak danych	6. Uprawy: w wyniku uaktywnienia będą zagrożone
2. Zabudowa: zniszczone 3 budynki, spękane 3	7. Zabudowa: możliwość całkowitego zniszczenia spękanych budynków oraz przylegających do nich budynków w chwili obecnej nie spękanych
3. Infrastruktura komunikacyjna: uskoki poprzeczne w drodze gminnej żwirowej	8. Infrastruktura komunikacyjna: dalsza degradacja drogi gminnej
4. Linie przesyłowe: zerwany przyłącz gazowy	9. Linie przesyłowe: deformacje słupów linii energetycznych, zerwanie linii 110kV
5. Inne: brak	10. Inne: brak
11. Ocena możliwości wystąpienia dalszych ruchów osuwiskowych: Bardzo prawdopodobna dalsza aktywność osuwiska po dłuższych opadach atmosferycznych.	

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

Prace stabilizacyjne nie były wykonywane

12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

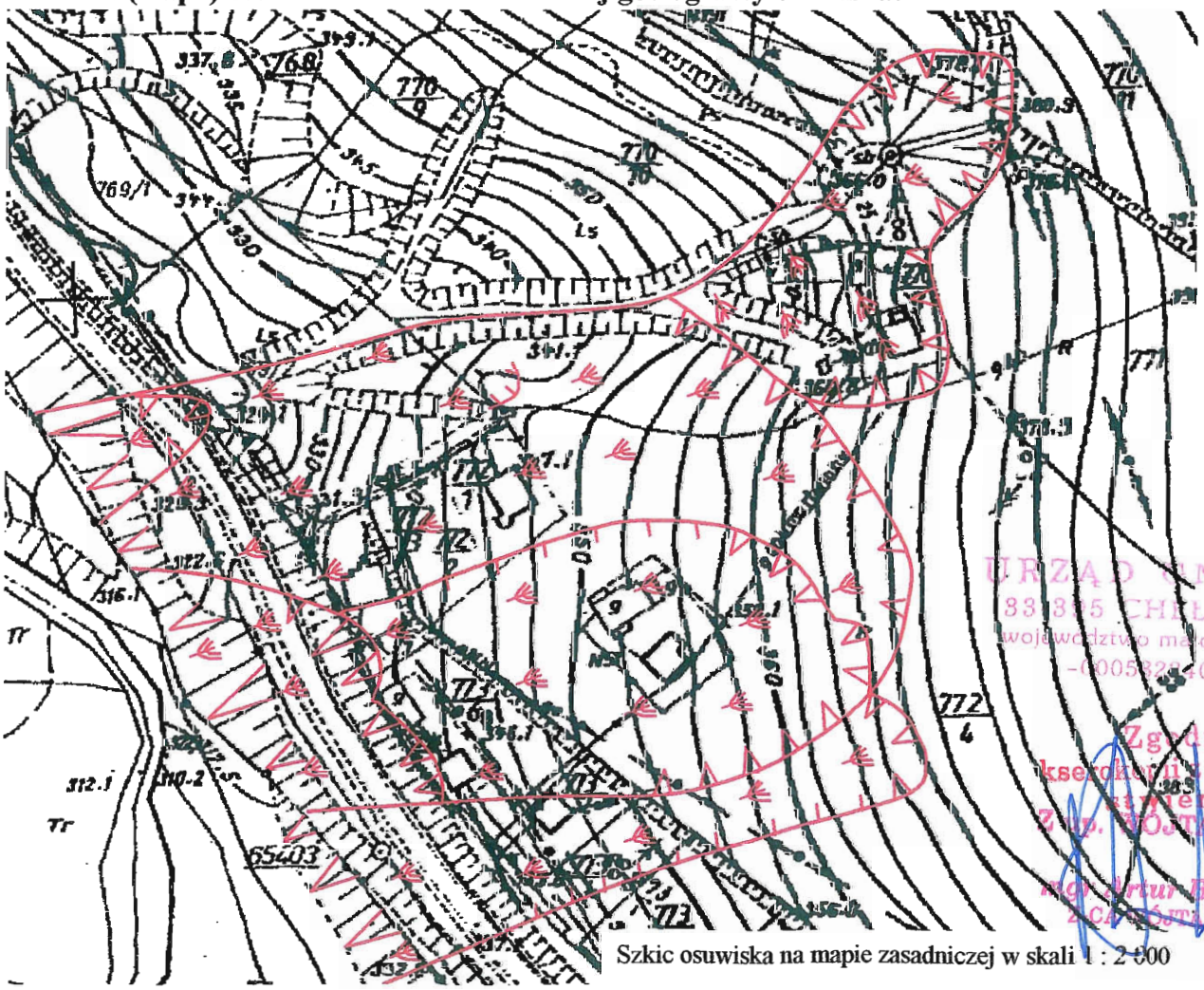
Brak

13. Stan badań:

Paul Z., 1987 – 1991 – szczegółowa mapa geologiczna Polski w skali 1: 50 000, arkusz 1036 – Grybów. Instytut Geologiczny, Warszawa.

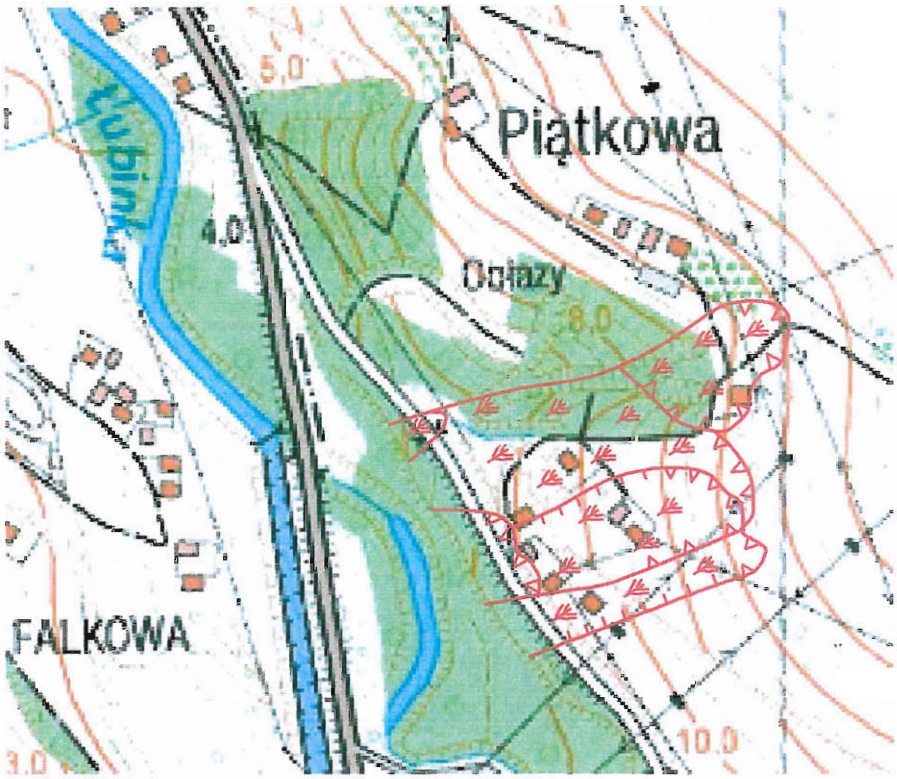
14. Szkic (mapa) osuwiska:

15. Przekrój geologiczny osuwiska:



Szkic osuwiska na mapie zasadniczej w skali 1 : 2 000

URZĄD GMINY
33-335 CHŁMIEC
województwo małopolskie
-000532840- (22)
Zgodność kserokopii z oryginałem poświadczam
Z UP. WÓJTA GMINY
mgr Artur Bochenek
ZCA WÓJTA GMINY



Lokalizacja osuwiska na mapie topograficznej w skali 1 : 5 000

16. Fotografie osuwiska:

URZĄD GMINY
CHEŁMIEC
wo małopolskie
0532240- (22)
Zgodność
kserokopii z oryginałem
stwierdzam
Z up. WÓJTA GMINY
mgr Artur Bochenek
Z-CA WÓJTA GMINY

17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

Osuwisko duże, bardzo trudne do stabilizacji. Większość budynków uległa zniszczeniu w latach ubiegłych, dwa są jeszcze niezamieszkane. Stabilizacja raczej niecelowa.

18. Wypełniający kartę:	19. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:	20. Instytucja:	21. Data wypełnienia:
Piotr Prokopczuk	**VII-1095**	**ProGeo-Piotr Prokopczuk**	**26.07.2010r.**

URZĄD GMINY
33-395 CHEŁMIEC
województwo małopolskie
-000532240- (22)

Zgodność kserokopii z oryginałem stwierdzam

Z up. WÓJTA GMINY

mgr Artur Bocheneк
Z-CA WÓJTA GMINY