

**KARTA DOKUMENTACYJNA NATURALNEGO ZAGROŻENIA
GEOLOGICZNEGO
OBIEKT - OSUWISKO**

1. Metryka i lokalizacja

NUMER EWIDENCYJNY	N-34-70-A-b/2 wersja 1/1
Autor/rzy opracowania:	Stanisław Mżyk
Autor/rzy opracowania graficznego:	Aleksandra Rzepka
Data wypełnienia karty:	2004-08-01
Miejscowość:	Kolonia Przerośl
Właściciel terenu:	0
Gmina:	Przerośl
Powiat:	suwalski
Województwo:	Podlaskie
Oznaczenie mapy topog. 1:25000:	
• układu "1965" (godło):	215.13 PRZEROŚL - OSADA
• układu "1942" (godło):	N-34-70-A-b
SzMGP w skali 1:50000 arkusz:	
	71 - FILIPÓW
Typ szlaku komunikacyjnego:	
	nie dotyczy
• kategoria:	0
• numer:	0
• nazwa:	0
• kilometraż:	0
Współrzędne środka osuwiska:	
• geograficzne:	$\phi=54^{\circ} 16' 15''$
• geograficzne:	$\lambda=22^{\circ} 41' 12.3''$
• prostokątne układu "1965":	x=947.848 y=680.128
• prostokątne układu "1942":	x=6017.482 y=4609.888

2. Charakterystyka osuwiska

Data powstania:

Daty odnowienia:

Sytuacja geomorfologiczna osuwiska:

• Rodzaj:

- zbocze górskie w leju źródłowym
- zbocze górskie, górna część zbocza
- zbocze górskie, środkowa część zbocza
- zbocze górskie, dolna część zbocza
- stok górski w leju źródłowym
- stok górski, górna część zbocza
- stok górski, środkowa część zbocza
- stok górski, dolna część zbocza
- stok górski w leju źródłowym
- stok wyżynny, górna część zbocza
- stok wyżynny, środkowa część zbocza
- stok wyżynny, dolna część zbocza
- stok wyżynny w leju źródłowym
- zbocze doliny rzecznej
- zbocze potoku
- skarpa przykorytowa doliny rzecznej
- skarpa przykorytowa potoku
- zbocze zbiornika wodnego naturalnego: brzeg morza
- zbocze zbiornika wodnego naturalnego: brzeg jeziora
- zbocze zbiornika wodnego sztucznego
- skarpa wykopu drogowego
- skarpa wykopu kolejowego
- skarpa wykopu budowlanego
- skarpa nasypu drogowego
- skarpa nasypu kolejowego
- skarpa nasypu budowlanego
- skarpa wyrobiska odkrywkowego
- inne: 0

• **generalne nachylenie zbocza (skarpy), na którym wystąpiło**

$\alpha = 40[^\circ]$

osuwisko:	
<ul style="list-style-type: none"> • ekspozycja zbocza (skarpy), azymut pochylecia zbocza: 	A = 35[°] nieznanne
Sytuacja geologiczna osuwiska:	
<ul style="list-style-type: none"> • rodzaj obsuniętego materiału: 	gruntowe
<ul style="list-style-type: none"> • wiek gruntów: 	<input checked="" type="checkbox"/> czwartorzęd <input type="checkbox"/> trzeciorzęd <input type="checkbox"/> starsze
<ul style="list-style-type: none"> • Zaleganie warstw w rejonie osuwiska: 	<input type="checkbox"/> grunty jednorodne <input type="checkbox"/> grunty niejednorodne, poziome <input type="checkbox"/> grunty niejednorodne, zgodne z nachyleniem zbocza (skarpy) <input type="checkbox"/> grunty niejednorodne, przeciwnie do nachylenia zbocza (skarpy) <input type="checkbox"/> grunty niejednorodne, zaburzone <input checked="" type="checkbox"/> brak możliwości obserwacji W przypadku nachylenia zgodnego lub przeciwnego do nachylenia zbocza, kąt nachylenia $\beta = 0[^\circ]$
<ul style="list-style-type: none"> • Rodzaje warstw w rejonie osuwiska: 	<input type="checkbox"/> grunty nasypowe <input type="checkbox"/> lessy (utwory lessopodobne) <input checked="" type="checkbox"/> gliny morenowe <input type="checkbox"/> mułki zastoiskowe <input type="checkbox"/> iły warstwowe <input checked="" type="checkbox"/> piaski <input type="checkbox"/> żwiry <input type="checkbox"/> grunty organiczne <input type="checkbox"/> iły <input type="checkbox"/> zwietrzelina <input type="checkbox"/> łupki, łupki ilaste <input type="checkbox"/> piaskowce <input checked="" type="checkbox"/> inne: 0
Charakterystyka morfologiczna osuwiska - geometria:	
<ul style="list-style-type: none"> • długość maksymalna osuwiska: 	L=94 [m]
<ul style="list-style-type: none"> • szerokość maksymalna osuwiska: 	W=270 [m]
<ul style="list-style-type: none"> • głębokość maksymalna powierzchni ślizgu: 	D=0 [m]
<ul style="list-style-type: none"> • powierzchnia osuwiska: 	F=0 [m ²]
<ul style="list-style-type: none"> • objętość koluwium: 	V=0 [m ³]

• wysokość niszy:	H=1.5 [m]			
• nachylenie niszy:	$\alpha_n=90 [^\circ]$			
• szerokość strefy oderwania:	$S_o=0 [m]$			
• długość maksymalna koluwium:	$L_k=94 [m]$			
• generalne nachylenie koluwium:	$\alpha_k=38 [^\circ]$			
• wybieg koluwium na zbocze:	$W_k=0 [m]$			
• zasięg szczelin powyżej górnej krawędzi niszy:	$Z_s=0 [m]$			
Rodzaj (typ) osuwiska:	<input type="checkbox"/> obryw - obwał <input checked="" type="checkbox"/> zsuw <input checked="" type="checkbox"/> spływanie <input checked="" type="checkbox"/> spelzywanie			
Przejawy występowania wód powierzchniowych i podziemnych				
	koluwium	nisza i zbocze powyżej	zbocze poniżej	zbocze po bokach
brak	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
podmokłości	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
wysięki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
wypływy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aktywność osuwiska:	osuwisko aktywne (zmiany coroczne)			
• data ostatniego ruchu:				
Rodzaj pokrycia stoku (użytkowanie terenu):	<input checked="" type="checkbox"/> trawiaste <input checked="" type="checkbox"/> krzewy <input type="checkbox"/> las <input type="checkbox"/> grunty orne <input type="checkbox"/> brak pokrycia (odslonięte skały, grunty) <input checked="" type="checkbox"/> trawiaste <input checked="" type="checkbox"/> krzewy <input type="checkbox"/> las <input type="checkbox"/> grunty orne <input type="checkbox"/> brak pokrycia (odslonięte skały, grunty)			
Przyczyny powstania osuwiska	naturalne			
	<input type="checkbox"/> podcięcie erozyjne <input checked="" type="checkbox"/> infiltracja wód opadowych <input type="checkbox"/> wypływy wód na zboczu <input type="checkbox"/> inne:			

3. Powstałe szkody i zagrożenia

- Zabudowania mieszkalne zniszczone
- Zabudowania mieszkalne uszkodzone
- Zabudowania mieszkalne zagrożone
- Zabudowania gospodarcze zniszczone
- Zabudowania gospodarcze uszkodzone
- Zabudowania gospodarcze zagrożone
- Uprawy rolne zniszczone
- Uprawy leśne zniszczone
- Odcinek drogi zniszczony
- Odcinek drogi uszkodzony
- Odcinek drogi zagrożony
- Odcinek szlaku kolejowego zniszczony
- Odcinek szlaku kolejowego uszkodzony
- Odcinek szlaku kolejowego zagrożony
- Odcinek brzegu zbiornika wodnego zniszczony
- Odcinek brzegu zbiornika wodnego uszkodzony
- Odcinek brzegu zbiornika wodnego zagrożony
- Odcinek brzegu cieków wodnych zniszczony
- Odcinek brzegu cieków wodnych uszkodzony
- Odcinek brzegu cieków wodnych zagrożony

Dodatkowy opis słowny powstałych szkód i ocena możliwości dalszych ruchów osuwiskowych

Na intensyfikację ruchów osuwiskowych wpływ mają obfite opady atmosferyczne.

4. Rodzaje i zakres wykonywanych prac zabezpieczających

Prac zabezpieczających nie wykonywano.

5. Wskazania zabezpieczające

Wskazane byłoby obsadzenie gruntów osuwiska roślinnością.

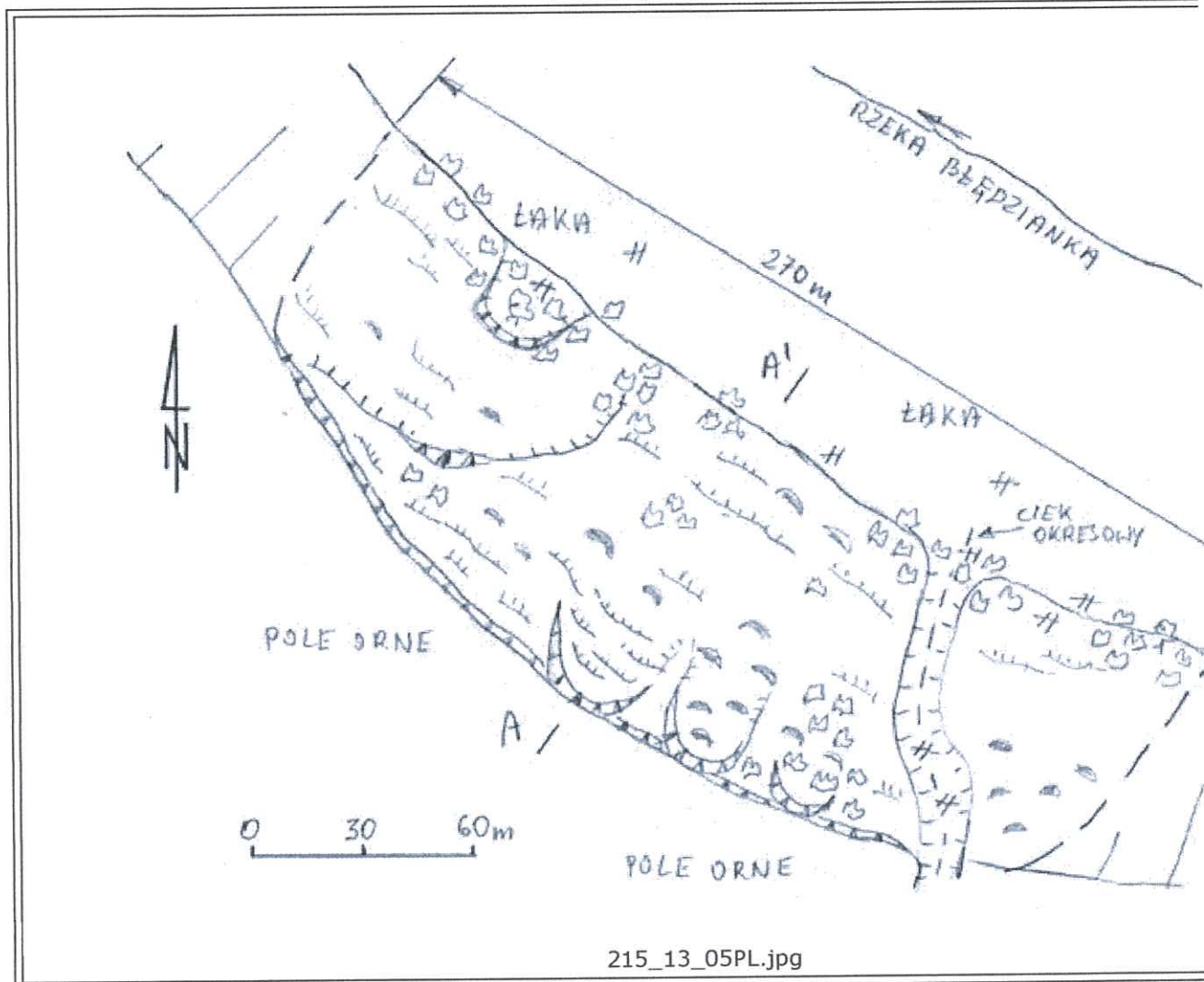
6. Informacje o stanie badań osuwiska, wykonanych dokumentacjach

Katalog osuwisk, województwo białostockie, Instytut Geologiczny, A. Kuhn, W. Miłoszowska, L. Kastory, Warszawa, 1972.

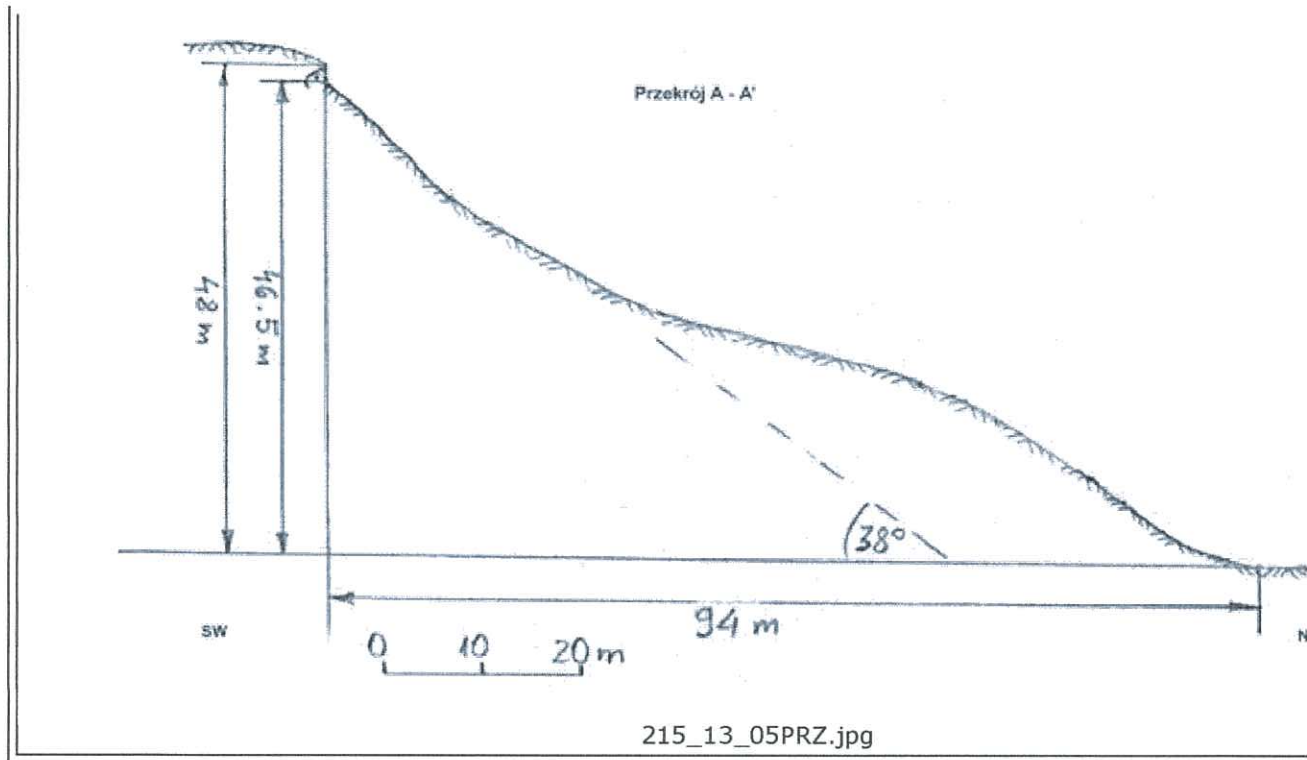
7. Uwagi

Podobne osuwisko, o znacznie mniejszych rozmiarach, znajduje się nad jeziorem Bocznym około 2,5 km na NW.
Należy je zinwentaryzować w następnym etapie prac.

8. Schematyczny plan osuwiska



9. Schematyczny przekrój przez osuwisko



10. Fotografia osuwiska

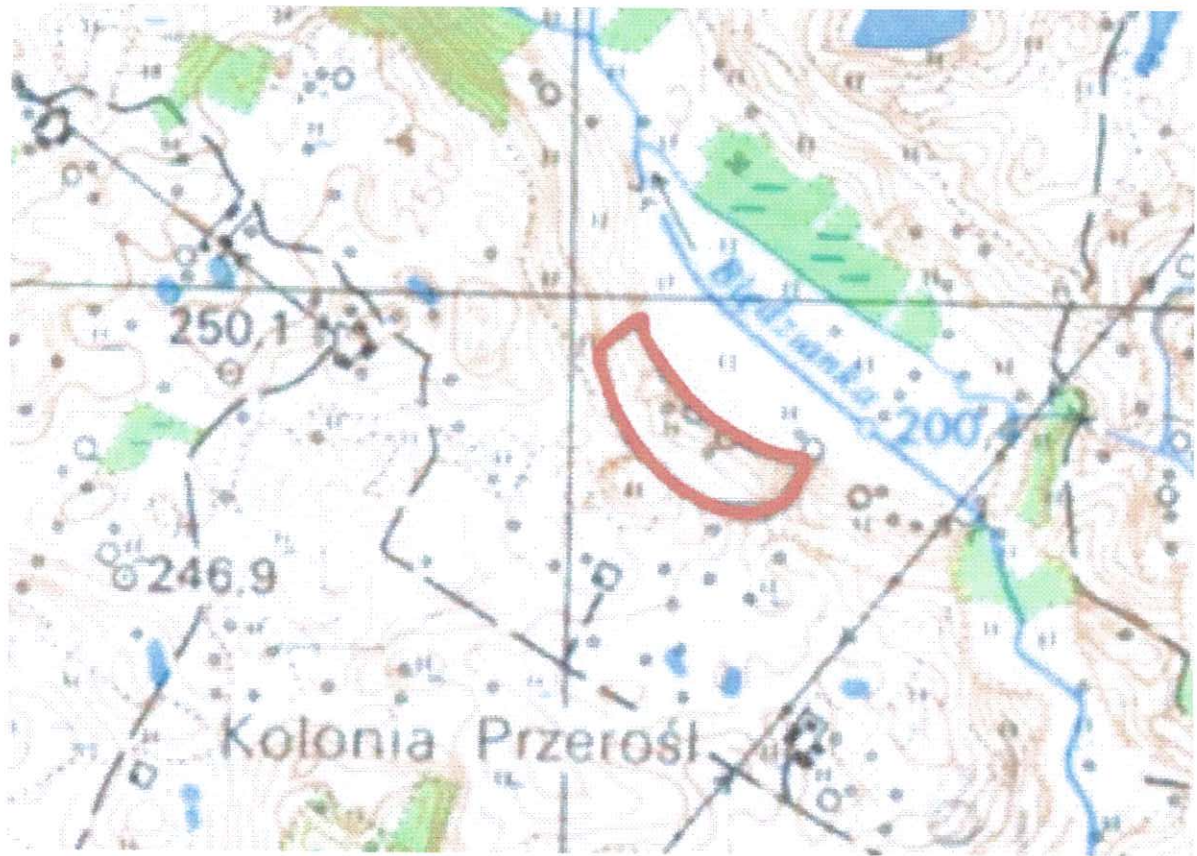


215_13_05Z1.jpg



215_13_05Z2.jpg

11. Mapa w skali 1:10000



215_13_05M.jpg