

KARTA DOKUMENTACYJNA NATURALNEGO ZAGROŻENIA GEOLOGICZNEGO OBIEKT - OSUWISKO

1. Metryka i lokalizacja

NUMER EWIDENCYJNY	M-34-47-A-d/1 wersja 1/1
Autor/rzy opracowania:	Aleksandra Borecka
Autor/rzy opracowania graficznego:	Aleksandra Borecka
Data wypełnienia karty:	2004-12-08
Miejscowość:	Izbica
Właściciel terenu:	Prywatni właściciele
Gmina:	Izbica
Powiat:	krasnostawski
Województwo:	Lubelskie
Oznaczenie mapy topog. 1:25000:	
• układu "1965" (godło):	146.41 Zamość pn.
• układu "1942" (godło):	M-34-47-A-d
SzMGP w skali 1:50000 arkusz:	825 Krasnystaw
Typ szlaku komunikacyjnego:	nie dotyczy
• kategoria:	0
• numer:	0
• nazwa:	0
• kilometraż:	0
Współrzędne środka osuwiska:	
• geograficzne:	$\Phi=50^{\circ} 53'$ 39.7''
• geograficzne:	$\lambda=23^{\circ} 9'$ 28.2''
• prostokątne układu "1965":	x=499.1 y=782.95
• prostokątne układu "1942":	x=5642.746 y=4651.847

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 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 osuwisko:	$\alpha = 0[^\circ]$
• ekspozycja zbocza (skarpy), azymut pochylecia zbocza:	$A = 152[^\circ]$ nieznane
Sytuacja geologiczna osuwiska:	
• rodzaj obsuniętego materiału:	gruntowe
• wiek gruntów:	✓ czwartorzęd trzeciorzęd starsze
• Zaleganie warstw w rejonie osuwiska:	✓ grunty jednorodne grunty niejednorodne, poziome grunty niejednorodne, zgodne z nachyleniem zbocza (skarpy) grunty niejednorodne, przeciwne do nachylenia zbocza (skarpy) grunty niejednorodne, zaburzone brak możliwości obserwacji W przypadku nachylenia zgodnego lub przeciwnego do nachylenia zbocza, kąt nachylenia $\beta = 0[^\circ]$
• Rodzaje warstw w rejonie osuwiska:	grunty nasypowe ✓ lessy (utwory lessopodobne) gliny morenowe mułki zastoiskowe iły warstwowe piaski żwiry grunty organiczne iły zwietrzelina łupki, łupki ilaste piaskowce ✓ inne: 0
Charakterystyka morfologiczna osuwiska - geometria:	
• długość maksymalna osuwiska:	$L=12$ [m]
• szerokość maksymalna osuwiska:	$W=0$ [m]

• głębokość maksymalna powierzchni ślizgu:	$D=0$ [m]																									
• powierzchnia osuwiska:	$F=0$ [m ²]																									
• objętość koluwium:	$V=0$ [m ³]																									
• wysokość niszy:	$H=4.5$ [m]																									
• nachylenie niszy:	$\alpha_n=85$ [°]																									
• szerokość strefy oderwania:	$S_o=0$ [m]																									
• długość maksymalna koluwium:	$L_k=0$ [m]																									
• generalne nachylenie koluwium:	$\alpha_k=58$ [°]																									
• wybieg koluwium na zbocze:	$W_k=0$ [m]																									
• zasięg szczelin powyżej górnej krawędzi niszy:	$Z_s=0$ [m]																									
Rodzaj (typ) osuwiska:	☒ obryw - obwał ☒ zsuw ☒ spływanie ☒ spłyzywanie																									
Przejawy występowania wód powierzchniowych i podziemnych																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>koluwium</th> <th>nisza i zbocze powyżej</th> <th>zbocze poniżej</th> <th>zbocze po bokach</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>brak</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>podmokłości</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>wysięki</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>wypływy</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		koluwium	nisza i zbocze powyżej	zbocze poniżej	zbocze po bokach	brak	☒	☒	☒	☒	podmokłości					wysięki					wypływy				
	koluwium	nisza i zbocze powyżej	zbocze poniżej	zbocze po bokach																						
brak	☒	☒	☒	☒																						
podmokłości																										
wysięki																										
wypływy																										
Aktywność osuwiska:	osuwisko mało aktywne (zmiany w cyklu wieloletnim)																									
• data ostatniego ruchu:																										
Rodzaj pokrycia stoku (użytkowanie terenu):	☒ trawiaste ☒ krzewy ☒ las ☒ grunty orne ☒ brak pokrycia (odslonięte skały, grunty) ☒ trawiaste ☒ krzewy ☒ las ☒ grunty orne ☒ brak pokrycia (odslonięte skały, grunty)																									
Przyczyny powstania osuwiska	naturalne																									

	- podcięcie erozyjne - infiltracja wód opadowych - wypływy wód na zboczu - inne: podcięcie skarpy podczas stawiania budynków mieszkalnych i gospodarczych
--	--

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 cieku wodnego zniszczony Odcinek brzegu cieku wodnego uszkodzony Odcinek brzegu cieku wodnego zagrożony
<i>Dodatkowy opis słowny powstałych szkód i ocena możliwości dalszych ruchów osuwiskowych</i>
Podczas ulewnych opadów tworzą się charakterystyczne spływy błotne (lessowe), które zalewają przyległe gospodarstwa.

4. Rodzaje i zakres wykonywanych prac zabezpieczających

Nie wykonano

5. Wskazania zabezpieczające

Nie dopuścić do niszczenia szaty roślinnej

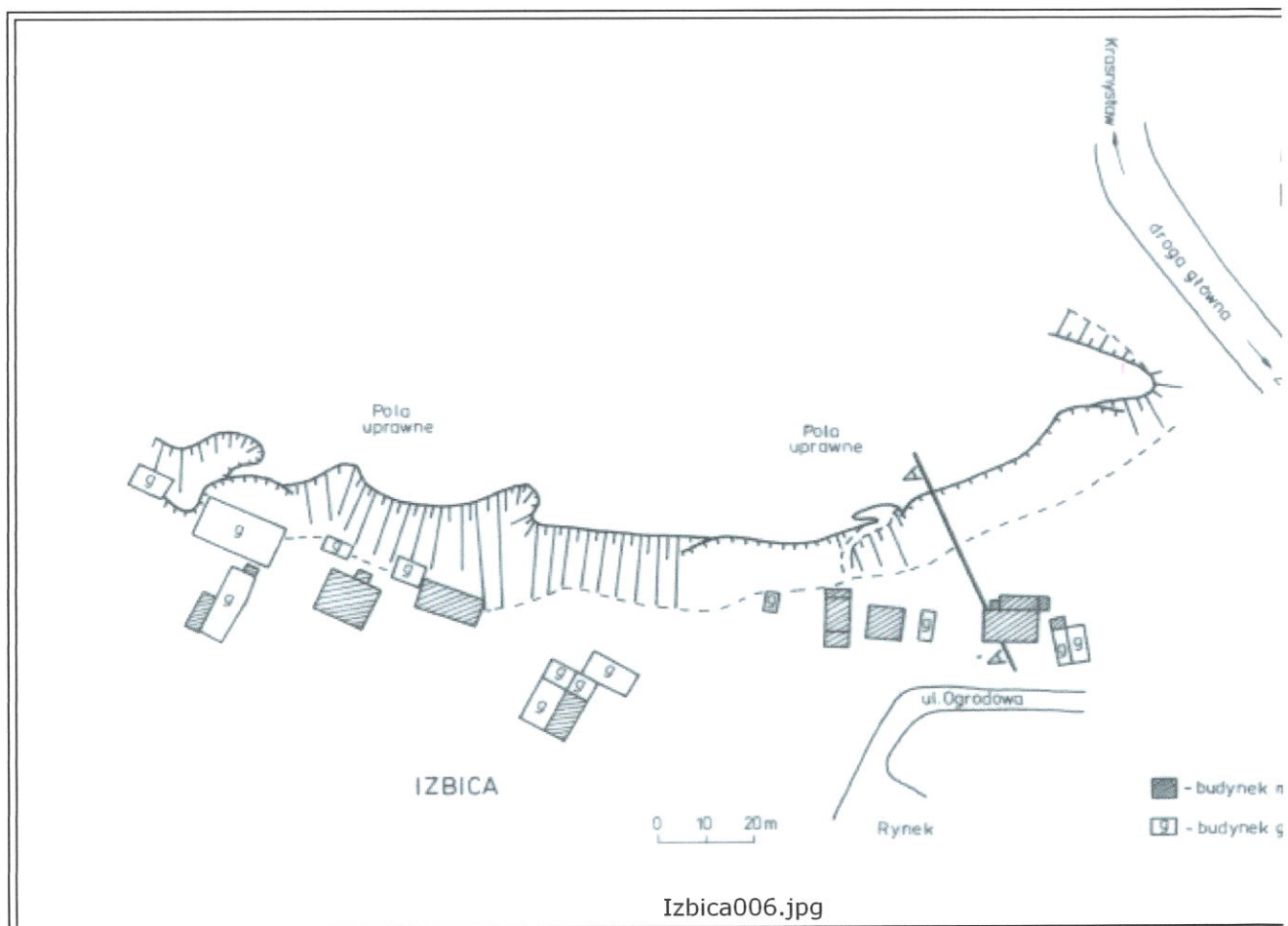
6. Informacje o stanie badań osuwiska, wykonanych dokumentacjach

Katalog osuwisk województwa lubelskiego, Warszawa, 1972, IG

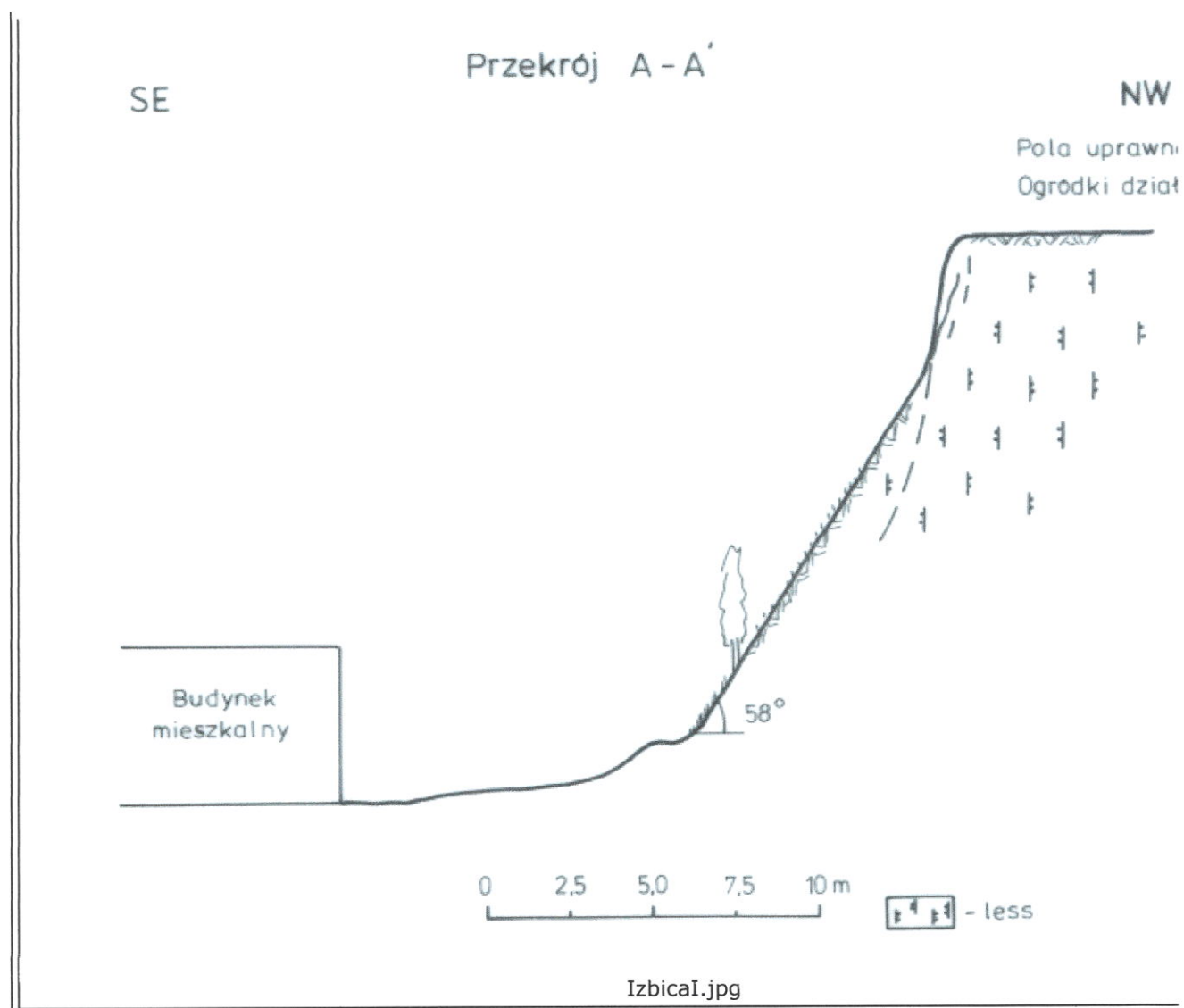
7. Uwagi

Dalsze ruchy osuwiskowe mogą zagrażać terenom rolniczym (uprawom rolnym) zlokalizowanym powyżej skarpy. Coroczne prace rolne są czynnikiem zwiększającym infiltrację wody opadowej w głąb skarpy.

8. Schematyczny plan osuwiska



9. Schematyczny przekrój przez osuwisko



10. Fotografia osuwiska



Image24.jpg



Image25.jpg



Image34.jpg

11. Mapa w skali 1:10000



Izbica004.jpg