

KARTA REJESTRACYJNA TERENU, NA KTÓRYM WYSTĘPUJĄ RUCHY MASOWE ZIEMI

1. Numer ewidencyjny: 0 4 - 1 5 - 0 4 2 - 1 4 4 5 4 0

2. Lokalizacja:

1. Miejscowość: Nowa Wieś	2. Gmina: Lubicz gm. wiejska	3. Powiat: toruński	4. Województwo: kujawsko- pomorskie
5. Numer ewidencyjny działek:			
6. Mapa topograficzna 1 : 10 000: N-34-98-C-d-4	7. Arkusz SMGP 1:50 000: N-34-98-C Toruń (321)	8. Współrzędne płaskie prostokątne: X: 571148.0 Y: 482671.0	
9. Kraina geograficzna: Kotlina Toruńska	10. Jednostka tektoniczna: Niecka brzeźna		11. Zlewnia: Drwęca
12. Inne dane lokalizacyjne: wschodnie zbocze doliny Drwęcy (zakole rzeki) na przedłużeniu ul. Orlej oraz na zachód od drogi nr 657			

3. Charakterystyka:

1. Sytuacja geomorfologiczna:		2. Układ geologiczny:	
stok cały		osuwisko asekwentne	
3. Rodzaj materiału:	4. Rodzaj ruchu:	5. Stopień aktywności:	
osuwisko mieszane	ZSUW	aktywne okresowo, nieaktywne	
6. Krótki opis:			
Osuwisko w części N okresowo aktywne, a w części S nieaktywne. Skarpa główna przekształcona antropogenicznie w części środkowej i północnej. Prawdopodobnie pod skarpą główną występuje rów osuwiskowy, świadczy o tym roślinność typowa dla torfowisk i podmokłości. Wyraźne granice zewnętrzne, wyraźna skarpa boczna od południowej strony osuwiska. Czoło osuwiska częściowo kończy się w korycie rz. Drwęca Urozmaiconą rzeźbą wewnątrz osuwiskowa: skarpy wtórne, pagórki, progi akumulacyjne, nierówna powierzchnia kolumium.			

4. Parametry morfologiczne:

1. ogólne:

a. Powierzchnia:	b. Długość:	c. Szerokość:	d. Wysokość maksymalna:	e. Wysokość minimalna:	f. Rozpiętość pionowa:	g. Nachylenie:
1.0 ha	90 m	155 m	53 m n.p.m.	37 m n.p.m.	16 m	10°

2. Skarpa główna:

a. Wysokość:	b. Nachylenie:	c. Szczeliny powyżej skarpy:	d. Skarpy drugorzędne:
3.0 m	32°	Nie stwierdzono	Tak - 2-3 o wysokości 1-1,5 m

3. Koluwium:

a. Wysokość czoła:	b. Długość:	c. Nachylenie:	d. Miąższość:
0.5 m	85 m	9°	mierzona: m szacowana: 7.0 m

5. Podłoże:

1. Rodzaj skał/gruntów: piaski	2. Wiek skał/gruntów: złodowacenia północnopolskie	3. Zaleganie warstw: - / - / poziome
gliny	złodowacenia północnopolskie	- / - / brak możliwości obserwacji
4. Tektonika: inne (w tym: brak uwarunkowań tektonicznych)		

6. Materiał koluwalny:

Rodzaj koluwiów:

antropogeniczne (nasypy)
detrytyczny
gliny i/lub iły

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

1. Koluwium: podmokłości	2. Skarpy głównej i stoku powyżej skarpy głównej: brak
3. Stoku poniżej koluwium: cieki powierzchniowe	4. Stoku po bokach koluwium: brak

8. Wiek i geneza osuwiska:

1. Czas powstania: przed 1970	2. Opis i uwagi: Osuwisko zostało zarejestrowane po raz pierwszy w latach 1968-1970 w ramach opracowywania katalogu osuwisk województwa bydgoskiego	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: naturalna - infiltracja wód opadowych, naturalna - infiltracja wód roztopowych, naturalna - sprzyjający układ warstw, naturalna - podcięcie erozyjne
4. Rozwój w czasie:	5. Opis i uwagi:	6. Przyczyna ruchu osuwiskowego:

9. Użytkowanie terenu w obrębie osuwiska:

1. pokrycie stoku:

a. Lasy: nie	b. Zarośla krzewiaste: tak	c. Łąki i pastwiska: tak	d. Grunty orne: nie	e. Sady: nie	f. Nieużytki: tak
-----------------	-------------------------------	-----------------------------	------------------------	-----------------	----------------------

2. zabudowa:

a. Mieszkalna: 0	b. Gospodarcza: 0	c. Przemysłowa/usługowa: 0	d. Użyteczności publicznej: 0
e. Zabytkowa/sakralna: 0	f. Inna: brak		

3. infrastruktura komunikacyjna:

a. Drogi: brak	b. Linie kolejowe: nie
-------------------	---------------------------

4. linie przesyłowe:

a. Linie energetyczne: nie	b. Linie telefoniczne: nie	c. Wodociągi: nie	d. Kanalizacja: nie
e. Gazociągi: nie	f. Inne: nie		

10. Powstałe szkody i zagrożenia:

1. Szkody:	2. Zagrożenia:
a. Uprawy: Nie stwierdzono	a. Uprawy: Nie występują
b. Zabudowa: Nie stwierdzono	b. Zabudowa: Nie występują
c. Infrastruktura komunikacyjna: Nie stwierdzono	c. Infrastruktura komunikacyjna: Nie występują
d. Linie przesyłowe: Nie stwierdzono	d. Linie przesyłowe: Nie występują
e. Inne: Nie stwierdzono	e. Inne: Nie występują
3. Ocena możliwości wystąpienia dalszych ruchów osuwiskowych: możliwe dalsze ruchy masowe, szczególnie po wystąpieniu silnych opadów atmosferycznych i/lub wiosennych roztopach oraz wyższym stanie wód w korycie rzeki	

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

	nie	
--	-----	--

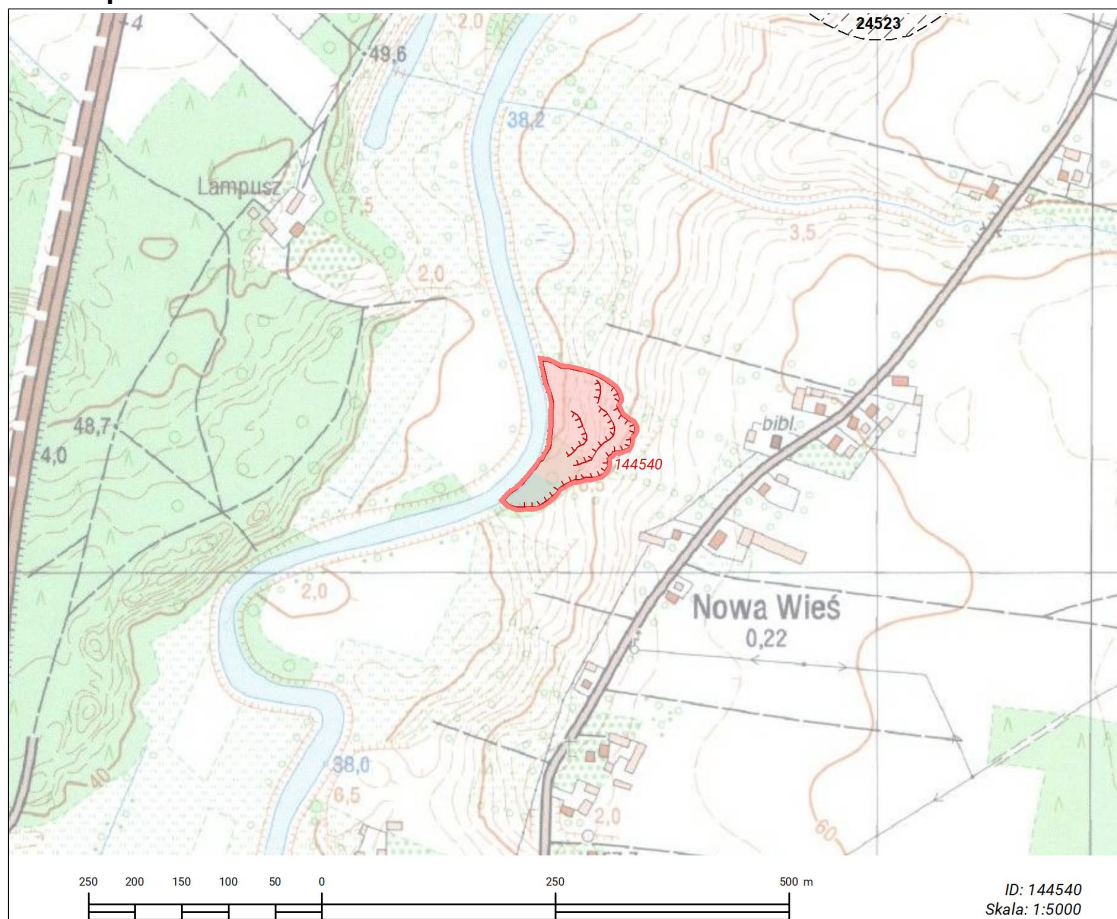
12. Prowadzenie obserwacji:

1. Wskazania do prowadzenia wizji w terenie:		
tak		Tak: raz na 3 lata - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dn. 4 grudnia 2020 r. w sprawie informacji dotyczących ruchów masowych.
2. Wskazania do wprowadzenia monitoringu:		
	nie	
a. Dotychczas prowadzony monitoring powierzchniowy:		
	nie	
b. Dotychczas prowadzony monitoring wglębny:		
	nie	

13. Stan badań:

Publikacje:
Kuhn A., Miłoszewska W., 1971. Katalog osuwisk województwa bydgoskiego (nr osuwiska – Bydgoskie/Toruń/11). NAG PIG-PIB, Warszawa
Dokumentacje:

14. Mapa:



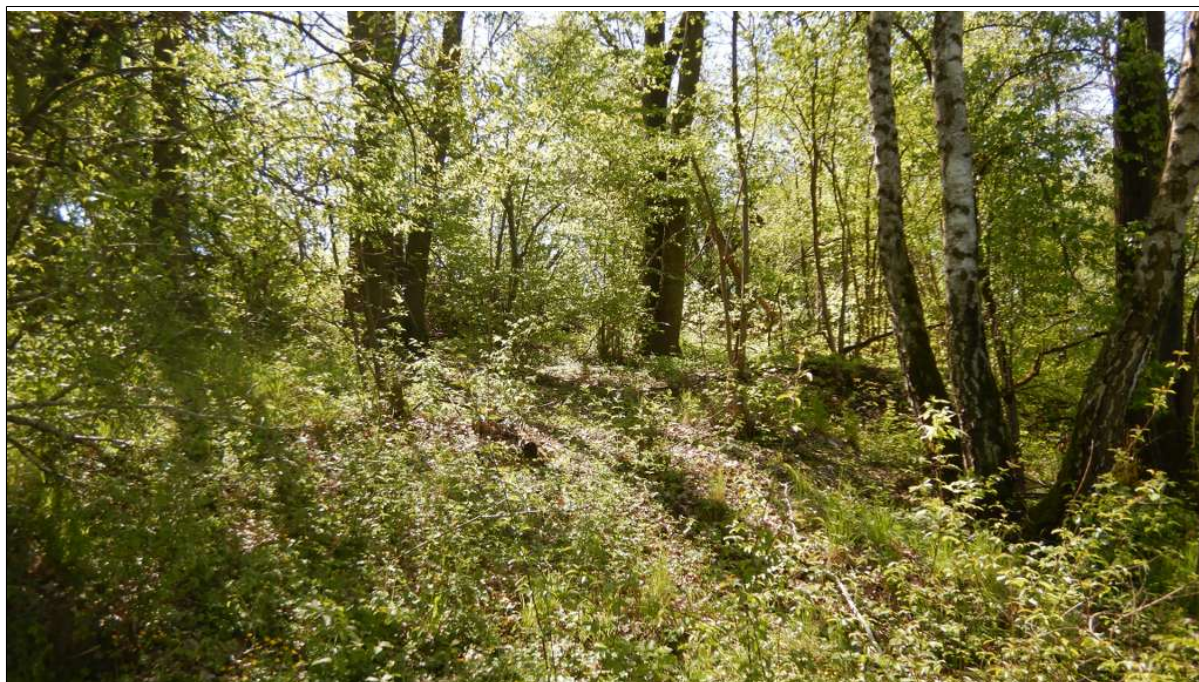
Szkic osuwiska nr 144540

15. Przekrój geologiczny osuwiska:

16. Dokumentacja fotograficzna:



Koluwium w środkowej i dolnej części osuwiska



Fragment skarpy głównej



Odcinek płytkiego rowu osuwiskowego

17. Informacje o możliwości zabezpieczenia oraz informacje dodatkowe:

nie ma potrzeby zabezpieczania osuwiska, gdyż brak bezpośredniego zagrożenia dla infrastruktury lub człowieka

18. Wypełniający kartę:

Dariusz Grabowski, Rafał Mianowski

19. Kategoria i numer kwalifikacji geologicznych wypełniającego kartę:

8/141

20. Instytucja reprezentowana przez wypełniającego kartę:

PIG-PIB, Centrum Geozagrożeń, Warszawa

21. Data ustalenia:

2023-05-10

22. Data wypełnienia karty:

2023-05-10