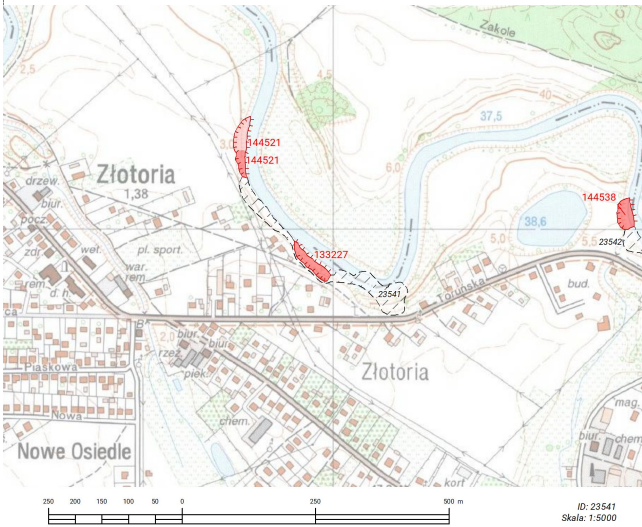


KARTA REJESTRACYJNA TERENU ZAGROŻONEGO RUCHAMI MASOWYMI ZIEMI

1. Numer ewidencyjny:

0	4	-	1	5	-	0	4	2	-	0	2	3	5	4	1
0	4	-	6	3	-	0	1	1	-	0	2	3	5	4	1

2. Lokalizacja:

1. Miejscowość: Kaszczynek	2. Gmina: Lubicz gm. wiejska Toruń gm. miejska	3. Powiat: toruński Toruń	4. Województwo: kujawsko-pomorskie kujawsko-pomorskie
5. Numer ewidencyjny działek:			
6. Współrzędne płaskie prostokątne: X: 569969.0 Y: 480982.0		7. Mapa terenu:  Szkic terenu zagrożonego 23541	

3. Główne kryterium wyznaczenia terenu:

1)Geomorfologiczne

Zbocze doliny Drwęcy o nierównej morfologii będącej efektem małych zsuwów i płytkiego spęływania. Teren zagrożony graniczy z dwoma aktywnymi osuwiskami, a w jego środkowej części udokumentowano osuwisko okresowo aktywne.

2)Geologiczne

korzystna budowa geologiczna do rozwoju ruchów masowych - zbocze w części górnej zbudowane z utworów piaszczysto-żwirowych, a w dolnej z utworów ilasto-gliniastych

3)Hydrogeologiczne i hydrograficzne

możliwość podcinania dolnej części zbocza przez erodującą Drwęcę (zakole rzeki); obecność wysięków i wypływów na zboczu

4)Antropogeniczne

zbocze dociążone zabudową mieszkanio-gospodarczą oraz gruntami antropogenicznymi

4. Wskazania dotyczące obserwacji:

Observacje należy prowadzić metodą wizji w terenie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dn. 4 grudnia 2020 r. w sprawie informacji dotyczących ruchów masowych

5. Wypełniający kartę:

**6. Kategoria i numer
kwalifikacji geologicznych:**

7. Instytucja:

Dariusz Grabowski, Rafał Mianowski	8/141	PIG-PIB, Centrum Geozagrożeń, Warszawa
---------------------------------------	-------	---

7. Data ustalenia:

8. Data wypełnienia karty:

2023-05-10	2023-05-10
------------	------------