

KARTA REJESTRACYJNA TERENU, NA KTÓRYM WYSTĘPUJĄ RUCHY MASOWE ZIEMI

1. Numer ewidencyjny:

0 4 - 1 2 - 0 2 2 - 1 3 3 0 5 8

2. Lokalizacja:

1. Miejscowość: Żałe	2. Gmina: Brzuze gm. wiejska	3. Powiat: rypiński	4. Województwo: kujawsko-pomorskie
5. Numer ewidencyjny działek: 453/2; 455			
6. Mapa topograficzna 1 : 10 000: N-34-99-D-c-3	7. Arkusz SMGP 1:50 000: N-34-99-D Rypin (324)	8. Współrzędne płaskie prostokątne: X: 573515.0 Y: 520624.0	
9. Kraina geograficzna: Pojezierze Dobrzyńskie	10. Jednostka tektoniczna: Niecka brzeźna	11. Zlewnia: Jezioro Żałe	
12. Inne dane lokalizacyjne:			

3. Charakterystyka:

1. Sytuacja geomorfologiczna: stok cały	2. Układ geologiczny: asekwentne	
3. Rodzaj materiału: osuwisko gruntowe (ziemne)	4. Rodzaj ruchu: zsuw	5. Stopień aktywności: aktywne ciągle
6. Krótki opis: Niewielkie wyraźne osuwisko, aktywne. Stroma skarpa pod budynkiem, wysięki i młaki w koluwium, samo koluwium rozmyte.		

4. Parametry morfologiczne:

1. ogólne:

a. Powierzchnia: 0.08 ha	b. Długość: 25 m	c. Szerokość: 35 m	d. Wysokość maksymalna: 111 m n.p.m.	e. Wysokość minimalna: 98 m n.p.m.	f. Rozpiętość pionowa: 13 m	g. Nachylenie: 16°
-----------------------------	---------------------	-----------------------	--	---------------------------------------	--------------------------------	-----------------------

2. Skarpa główna:

a. Wysokość: 4.0 m	b. Nachylenie: 60°	c. Szczeliny powyżej skarpy: Nie stwierdzono	d. Skarpy drugorzędne: Nie występują
-----------------------	-----------------------	---	---

3. Koluwium:

a. Wysokość czoła: 0.2 m	b. Długość: 24 m	c. Nachylenie: 13°	d. Miąższość: mierzona: m	szacowana: 2.0 m
-----------------------------	---------------------	-----------------------	---------------------------------	---------------------

5. Podłoże:

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

6. Materiał koluwalny:

Rodzaj koluwiów: gliny i/lub iły

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

1. Koluwium: wysięki cieki powierzchniowe młaki	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: holocen	2. Opis i uwagi:	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: naturalna - infiltracja wód opadowych, naturalna - infiltracja wód roztopowych, naturalna - podcięcie erozyjne, naturalna - wypływy wód na zboczu
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: nie	d. Grunty orne: nie	e. Sady: nie	f. Nieużytki: nie
-----------------	-------------------------------	-----------------------------	------------------------	-----------------	----------------------

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: Budynek mieszkalny
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: Osuwisko nadal aktywne, pozostała część może się uaktywnić w przypadku obfitych lub/i długotrwałych opadów.	

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

nie

12. Prowadzenie obserwacji:

1. Wskazania do prowadzenia wizji w terenie:

tak TAK, osuwisko zagraża budynkom.

2. Wskazania do wprowadzenia monitoringu:

nie

a. Dotychczas prowadzony monitoring powierzchniowy:

nie

b. Dotychczas prowadzony monitoring wglębny:

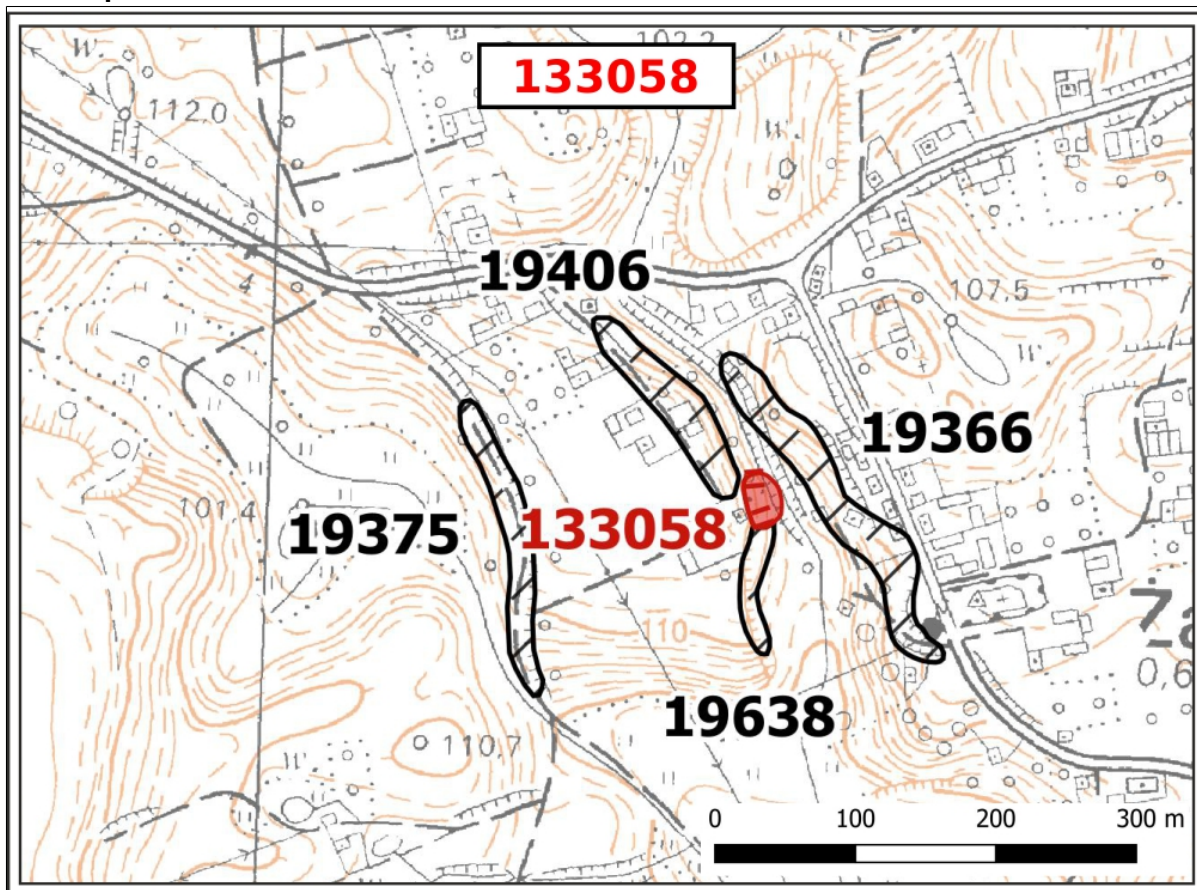
nie

13. Stan badań:

Publikacje:

Dokumentacje:

14. Mapa:



15. Przekrój geologiczny osuwiska:

16. Dokumentacja fotograficzna:



17. Informacje o możliwości zabezpieczenia oraz informacje dodatkowe:

Wskazane obserwacje.

18. Wypełniająca kartę:

Danuta Cybulska

19. Kategoria i numer kwalifikacji geologicznych wypełniającego kartę:

VIII/206

20. Instytucja reprezentowana przez wypełniającego kartę:

GeoLandKart Danuta Cybulska, Wycinki Osowskie

21. Data ustalenia:

2022-06-19

22. Data wypełnienia karty:

2022-06-19