

KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

1. Numer ewidencyjny:

1 4 - 1 1 - 0 4 2 - 1 0 7 5 3 0

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Drażdzewo	2. Gmina: Krasnosielc gm. wiejska	3. Powiat: makowski	4. Województwo: mazowieckie
5. Mapa topograficzna: N-34-103-C-b-3	6. Arkusz SMGP 1:50 000: N-34-103-C Krasnosielc (331)	7. Współrzędne geograficzne: 21 ° 07'38.98" E	53 ° 05'29.862" N
8. Kraina geograficzna: Wysoczyzna Ciechanowska	9. Jednostka tektoniczna: Wyniesienie (garb, antekliza) mazursko-suwałskie	10. Zlewnia: Orzyc	
11. Inne dane lokalizacyjne: Osuwisko usytuowane na północnej stronie nasypu drogi powiatowej nr 3227W Przasnysz - Baranowo. Działki ewidencyjne nr 141104_2.0007.482 i 141104_2.0007.505.			

3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: skarpa nasypu drogowego	2. Układ geologiczny: asekwentne	
3. Rodzaj materiału: osuwisko mieszane	4. Rodzaj ruchu: zsuw rotacyjny	5. Stopień aktywności: aktywne ciągle
6. Krótki opis słowny: Osuwisko aktywne o niewyraźnych granicach zewnętrznych. Skarpa główna rozwinięta w obrębie chodnika wyłożonego kostką brukową zasłaniającą rzeźbę osuwiskową. W środkowej części osuwiska widoczne uszkodzenia nawierzchni asfaltowej drogi powiatowej.		

4. Parametry morfometryczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia: 0.02 ha	2. Długość: 7 m	3. Szerokość: 32 m	4. Wysokość maks.: 110 m n.p.m.	5. Wysokość min.: 106 m n.p.m.	6. Rozpiętość pionowa: 4 m
7. Nachylenie: 28 °	8. Azymut: 314 °				

b. skarpa osuwiskowa:

9. Wysokość skarpy głównej: 0.1 m	10. Nachylenie skarpy głównej: 60 °	11. Szczeliny powyżej skarpy głównej: Nie stwierdzono	12. Skarpy wtórne: Nie występują
--------------------------------------	--	--	-------------------------------------

c. jęzor i koluwium:

13. Wysokość czola: 0.0 m	14. Długość powierzchni koluwium: 7 m	15. Nachylenie powierzchni koluwium: 28 °	16. Miąższość: mierzona: m	szacowana: 4.0 m
------------------------------	--	--	----------------------------------	---------------------

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: prosty (jednostajnie nachylony)	18. Nachylenie: 39 °	19. Ekspozycja: NW	20. Długość: 5 m	21. Wysokość: 4 m
---	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------

5. Podłoże osuwiska:

1. Rodzaj utworów: piaski	2. Wiek utworów: holocen	3. Zaleganie warstw: - / - / poziome
mułki ilaste	holocen	- / - / poziome
4. Tektonika: inne (w tym: brak uwarunkowań tektonicznych)		

6. Materiał koluwalny:

detrytyczny gliny i/lub ility

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

1. Koluwium: brak	2. Skarpy głównej i stoku powyżej skarpy: brak
3. Stoku poniżej osuwiska: zbiornik wód powierzchniowych	4. Stoku po bokach osuwiska: brak

8. Wiek i geneza osuwiska:

1. Data powstania: Brak informacji o wieku powstania osuwiska.	
2. Rozwój osuwiska w czasie: Brak informacji o wieku powstania osuwiska.	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: sztuczna - antropogeniczne strome pochylenie skarpy, naturalna - infiltracja wód opadowych, sztuczna - drgania i wstrząsy

9. Użytkowanie terenu w obrębie osuwiska:

a. pokrycie stoku:

1. Lasy: nie	2. Zarośla krzewiaste: nie	3. Łąki i pastwiska: nie	4. Grunty orne: nie	5. Sady: nie	6. Nieużytki: tak
-----------------	-------------------------------	-----------------------------	------------------------	-----------------	----------------------

b. zabudowa:

7. Mieszkalna: 0	8. Gospodarcza: 0	9. Przemysłowa/usługowa: 0	10. Użyteczności publicznej: 0
11. Zabytkowa/sakralna: 0	12. Inna: Brak		

c. infrastruktura komunikacyjna:

13. Drogi: powiatowa	14. Linie kolejowe: nie
-------------------------	----------------------------

d. linie przesyłowe:

15. Linie energetyczne: nie	16. Linie telefoniczne: nie	17. Wodociągi: nie	18. Kanalizacja: nie
19. Gazociągi: nie	20. Inne: nie		

10. Powstałe szkody i zagrożenia:

1. Uprawy: Nie stwierdzono	6. Uprawy: Nie występują
2. Zabudowa: Nie stwierdzono	7. Zabudowa: Nie występują
3. Infrastruktura komunikacyjna: Uszkodzona nawierzchnia drogi powiatowej oraz chodnika wyłożonego kostką brukową.	8. Infrastruktura komunikacyjna: Pewne pogłębianie się już istniejących uszkodzeń chodnika oraz nawierzchni drogi powiatowej oraz możliwe powiększenie się osuwiska i objęcie swym negatywnym oddziaływaniem większej części drogi.
4. Linie przesyłowe: Nie stwierdzono	9. Linie przesyłowe: Nie występują
5. Inne: Uszkodzone (wychylone) barierki ochronne.	10. Inne: Możliwe całkowite zniszczenie barier ochronnych.
11. Ocena możliwości wystąpienia dalszych ruchów osuwiskowych: Dalsze ruchy osuwiska są bardzo prawdopodobne, zwłaszcza po długotrwałych opadach deszczu lub powodziowych wezbraniach rzeki Orzyc.	

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

tak	Opis: Nie
-----	-----------

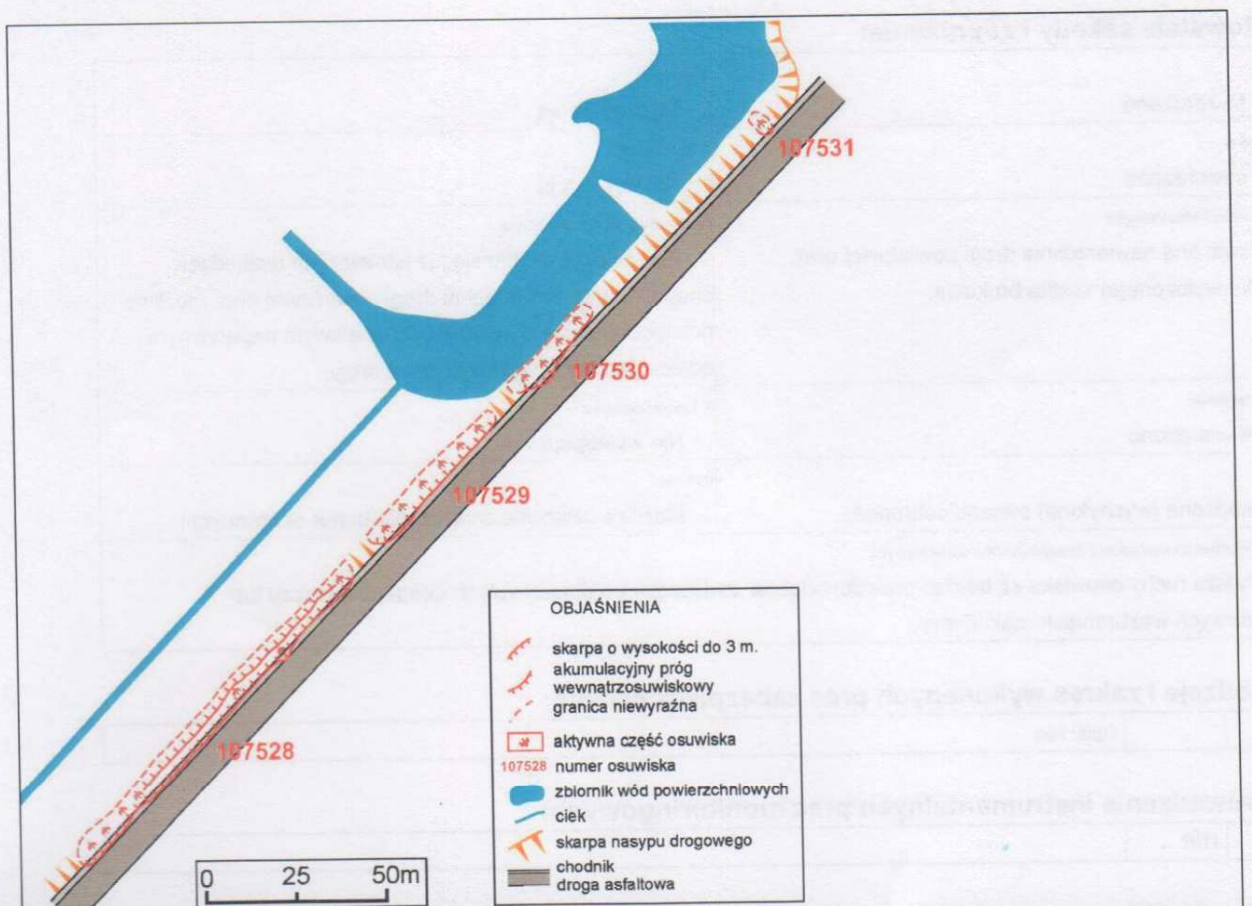
12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

nie

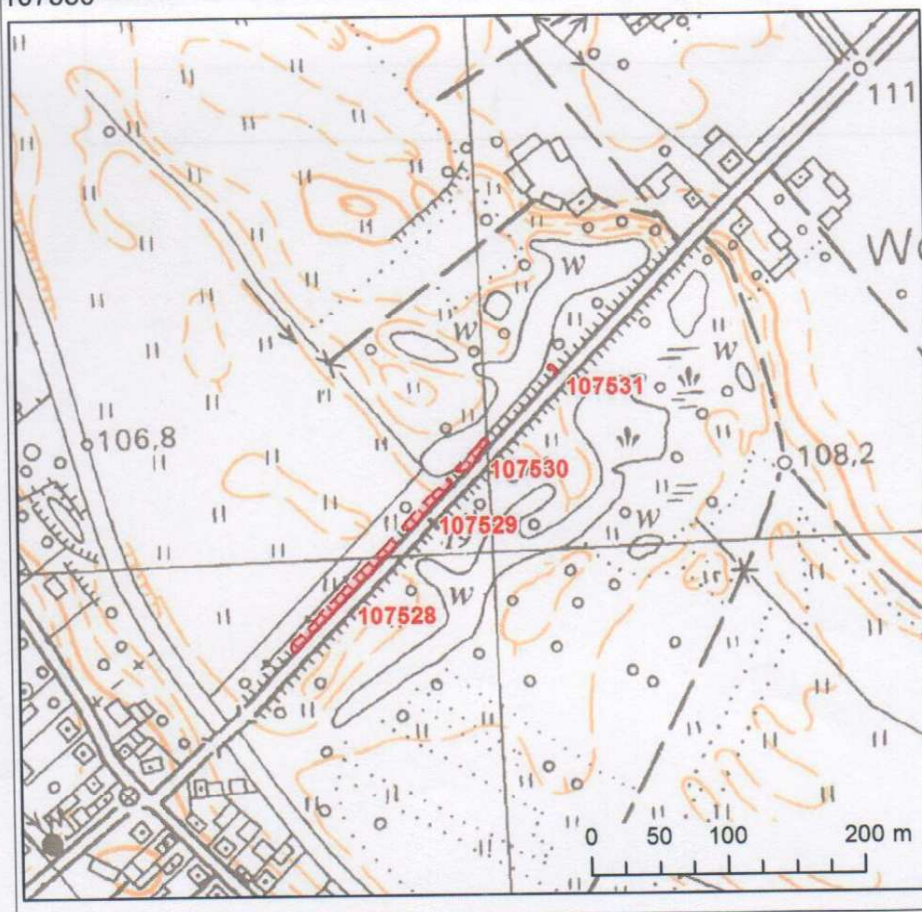
13. Stan badań:

Publikacje:
Dokumentacje:

14. Szkic (mapa) osuwiska:



107530



107530

15. Przekrój geologiczny osuwiska:

16. Fotografia (-ie) osuwiska:



Górna część osuwiska z widoczną szczeliną w nawierzchni asfaltowej.

mgr Jacek Kuczkowski
Geolog
nr Geol. VIII-158



Górna część osuwiska z widocznymi uszkodzeniami infrastruktury.

17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

Osuwisko możliwe do zabezpieczenia.

18. Autor karty:

Jarosław Kaczorowski

19. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

VIII/196

20. Instytucja:

PIG-PIB, Warszawa

21. Data wypełnienia:

2020-02-20

mgr Jarosław Kaczorowski

Geolog

upr. geolog. VIII-196

KIEROWNIK
Centrum Geozagrożeń

dr Tomasz Wojciechowski