

KARTA REJESTRACYJNA TERENU, NA KTÓRYM WYSTĘPUJĄ RUCHY MASOWE ZIEMI

1. Numer ewidencyjny:

0 6 - 0 9 - 1 4 2 - 1 3 6 1 8 7

2. Lokalizacja:

1. Miejscowość: Łysaków	2. Gmina: Wólka gm. wiejska	3. Powiat: lubelski	4. Województwo: lubelskie
5. Numer ewidencyjny działek: 978, 3041, 994			
6. Mapa topograficzna 1 : 10 000: M-34-34-A-b-3	7. Arkusz SMGP 1:50 000: M-34-34-A Lublin (749)	8. Współrzędne płaskie prostokątne: X: 386831.0 Y: 754835.0	
9. Kraina geograficzna: Płaskowyż Nałęczowski	10. Jednostka tektoniczna: Niecka brzeźna	11. Zlewnia: Bystrzyca	
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 okresowo
6. Krótki opis: Osuwisko okresowo aktywne wykształcone na zboczu poniżej drogi gminnej oraz punktu widokowego. Rozwinęło się jako płytki zsuw w obrębie lessów. W zboczu zaznacza się wyraźna skarpa główna, a osunięty materiał kumuluje się w dolnej części stoku. Czoło jest częściowo zniwelowane. Poniżej przebiega stara droga polna. W NE części osuwiska na powierzchni koluwium obserwuje się niekontrolowane nasypy i gruzowiska. Powyżej osuwiska znajduje się wieża widokowa z infrastrukturą towarzyszącą (parking, plac zabaw). Obecnie osuwisko nie stanowi zagrożenia dla konstrukcji,		

4. Parametry morfologiczne:

1. ogólne:

a. Powierzchnia: 0.04 ha	b. Długość: 23 m	c. Szerokość: 25 m	d. Wysokość maksymalna: 179 m n.p.m.	e. Wysokość minimalna: 169 m n.p.m.	f. Rozpiętość pionowa: 10 m	g. Nachylenie: 24°
-----------------------------	---------------------	-----------------------	---	--	--------------------------------	-----------------------

2. Skarpa główna:

a. Wysokość: 2.0 m	b. Nachylenie: 42°	c. Szczeliny powyżej skarpy: Nie stwierdzono	d. Skarpy drugorzędne: Nie występują
-----------------------	-----------------------	---	---

3. Koluwium:

a. Wysokość czoła: 1.0 m	b. Długość: 20 m	c. Nachylenie: 22°	d. Miąższość: mierzona: m	szacowana: 3.0 m
-----------------------------	---------------------	-----------------------	---------------------------------	---------------------

5. Podłoże:

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

6. Materiał koluwalny:

Rodzaj koluwiów:

antropogeniczne (nasypy)
lessy i gliny lessopodobne

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

1. Koluwium: brak	2. Skarpy głównej i stoku powyżej skarpy głównej: brak
3. Stoku poniżej koluwium: brak	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
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: tak
-----------------	-------------------------------	-----------------------------	------------------------	-----------------	----------------------

2. zabudowa:

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

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: W przypadku uaktywnienia osuwiska i propagacji osuwiska w górę stoku możliwe uszkodzenie drogi gminnej.
d. Linie przesyłowe: Nie stwierdzono	d. Linie przesyłowe: Nie występują
e. Inne: Nie stwierdzono	e. Inne: W przypadku uaktywnienia osuwiska i propagacji skarpy w górę stoku zagrożona może być wieża widokowa.
3. Ocena możliwości wystąpienia dalszych ruchów osuwiskowych: Ruchy osuwiskowe mogą występować w okresach wiosennych roztopów lub podczas intensywnych opadów deszczu.	

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

<i>nie</i>

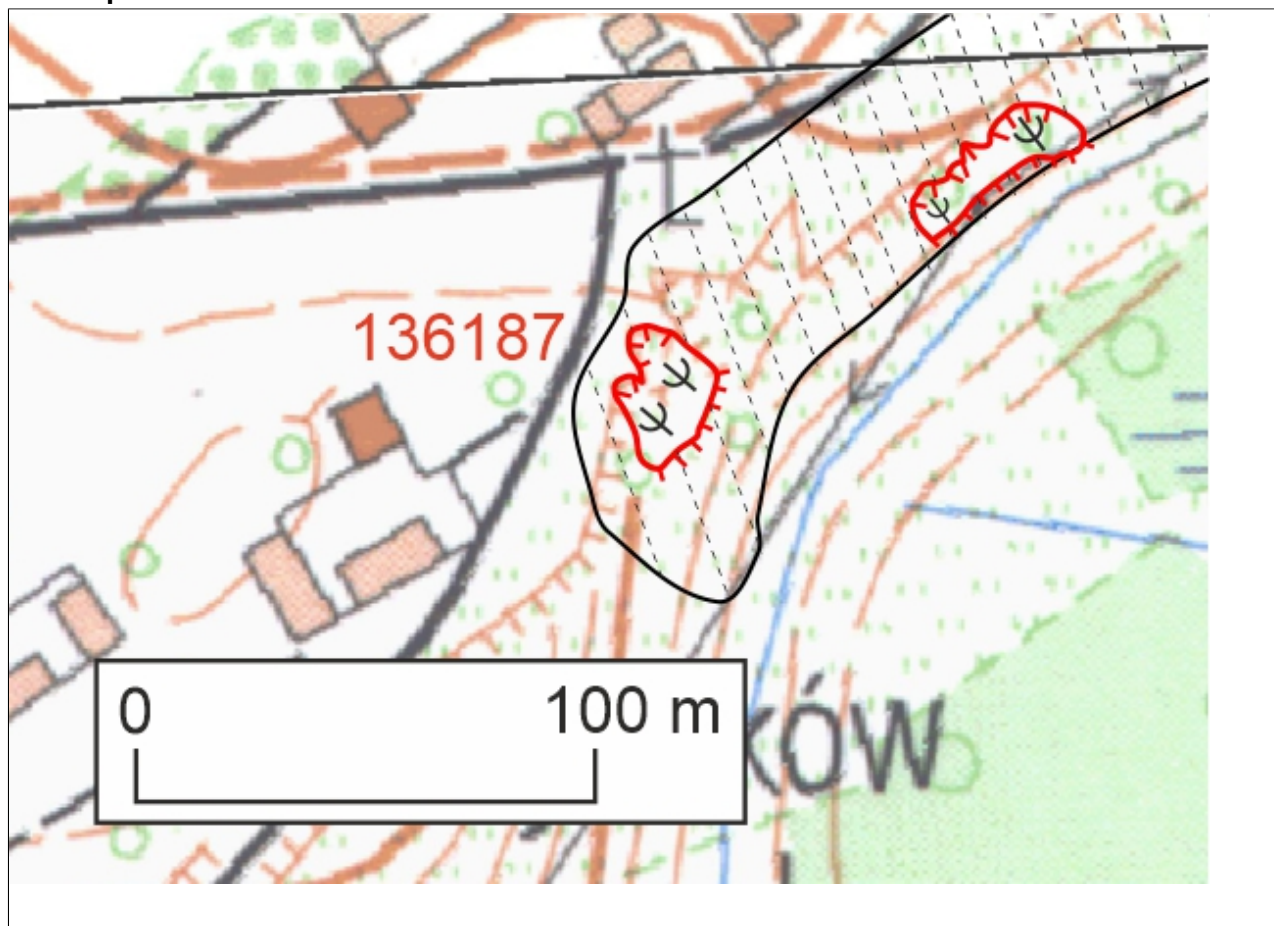
12. Prowadzenie obserwacji:

1. Wskazania do prowadzenia wizji w terenie:	
<i>tak</i>	Obserwacja powierzchni osuwiska oraz obszaru powyżej osuwiska pod kątem występowania nowych osunięć bądź szczelin i spękań w drodze (nie rzadziej niż raz na 3 lata i w przypadku wystąpienia ekstremalnych opadów, bądź intensywnych roztopów).
2. Wskazania do wprowadzenia monitoringu:	
<i>nie</i>	
a. Dotychczas prowadzony monitoring powierzchniowy:	
<i>nie</i>	
b. Dotychczas prowadzony monitoring wglębny:	
<i>nie</i>	

13. Stan badań:

Publikacje:
Nepelski K., 2022 - Dokumentacja geologiczno – inżynierska dla określenia warunków geologiczno – inżynierskich na potrzeby posadowienia obiektów budowlanych inwestycji liniowych w rejonie osuwiska w miejscowości Łysaków, gm. Wólka, pow. lubelski, woj. lubelskie” – GeoNep Geotechnika Nepelski Chymosz sp. j., Lublin
Nepelski K. 2022 - Karta rejestracyjna osuwiska 136187. GeoNep Geotechnika Nepelski Chymosz sp. j.
Dokumentacje:

14. Mapa:



15. Przekrój geologiczny osuwiska:

16. Dokumentacja fotograficzna:



Czoło osuwiska (2022)



Nepelski 2022



Widok na osuwisko z góry (Nepelski 2022)



Widok na osuwisko z góry (Nepelski 2022)



Skarpa główna osuwiska (2022)



Widok na koluwia (2022)

17. Informacje o możliwości zabezpieczenia oraz informacje dodatkowe:

Osuwisko może zostać zabezpieczone. W celu poprawnego zaprojektowania zabezpieczeń niezbędna jest dokumentacja geologiczno-inżynierska dokumentująca warunki gruntowe na zboczu oraz powierzchnię poślizgu osuwiska.

18. Wypełniający kartę:

Anna Walicka Leszek Balicki

19. Kategoria i numer kwalifikacji geologicznych wypełniającego kartę:

VIII/2015

20. Instytucja reprezentowana przez wypełniającego kartę:

PIG-PIB, Centrum Geozagrożeń, Kraków

21. Data ustalenia:

2022-03-31

22. Data wypełnienia karty:

2022-11-17

Potwierdzam zgodność kopii wydruku z dokumentem elektronicznym:

Identyfikator dokumentu	229027.603542.724326
Nazwa dokumentu	070.145 KRO 136187 Łysaków.pdf
Tytuł dokumentu	070.145 KRO 136187 Łysaków
Sygnatura dokumentu	GCG.070.145.2022
Data dokumentu	22.12.2022
Skrót dokumentu	A4194E11D47F30040259A27BA9176BA0416863F4
Wersja dokumentu	1.1
Data podpisu	22.12.2022 15:20:21
Podpisane przez	Tomasz Mariusz Wojciechowski główny specjalista ds. geozagrożeń i geologii inżynierskiej
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego

EZD 3.108.84.84.

Data wydruku: 23.12.2022

Autor wydruku: Bartyzel Katarzyna w zastępstwie za GCG Sekretariat (starszy specjalista ds. zagrożeń geologicznych)