

KARTA REJESTRACYJNA TERENU, NA KTÓRYM WYSTĘPUJĄ RUCHY MASOWE ZIEMI

1. Numer ewidencyjny:

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

2. Lokalizacja:

1. Miejscowość: Siemianowice Śląskie	2. Gmina: Siemianowice Śląskie gm. miejska	3. Powiat: Siemianowice Śląskie	4. Województwo: śląskie
5. Numer ewidencyjny działek:			
6. Mapa topograficzna 1 : 10 000: M-34-63-A-a-1	7. Arkusz SMGP 1:50 000: M-34-63-A Katowice (943)	8. Współrzędne płaskie prostokątne: X: 271032.0 Y: 501432.0	
9. Kraina geograficzna: Wyżyna Katowicka	10. Jednostka tektoniczna: Zapadlisko śląsko-krakowskie (Górnośląskie Zagłębie Węglowe)	11. Zlewnia: Rów Michałkowicki	
12. Inne dane lokalizacyjne: Osuwisko znajduje się przy ulicy Bohaterów Westerplatte, na skarpie wykopu kolejowego.			

3. Charakterystyka:

1. Sytuacja geomorfologiczna: skarpa wykopu kolejowego	2. Układ geologiczny: asekwentne	
3. Rodzaj materiału: osuwisko gruntowe (ziemne)	4. Rodzaj ruchu: zsuw rotacyjny	5. Stopień aktywności: aktywne ciągle
6. Krótki opis: Niewielkie aktywne osuwisko obejmujące swym zasięgiem skarpe wkopu kolejowego linii nr 161 oraz fragment ulicy Bohaterów Westerplatte. Skarpa osuwiska o wysokości dochodzącej do 1 metra, częściowo zasypana osadami pochodzenia antropogenicznego (śmieci, gruz). Czoło osuwiska niewielkie o wysokości 1 metra.		

4. Parametry morfologiczne:

1. ogólne:

a. Powierzchnia: 0.02 ha	b. Długość: 10 m	c. Szerokość: 27 m	d. Wysokość maksymalna: 280 m n.p.m.	e. Wysokość minimalna: 276 m n.p.m.	f. Rozpiętość pionowa: 4 m	g. Nachylenie: 22°
-----------------------------	---------------------	-----------------------	--	--	-------------------------------	-----------------------

2. Skarpa główna:

a. Wysokość: 1.0 m	b. Nachylenie: 75°	c. Szczeliny powyżej skarpy: Nie stwierdzono	d. Skarpy drugorzędne: Nie występują
-----------------------	-----------------------	---	---

3. Koluwium:

a. Wysokość czoła: 1.0 m	b. Długość: 6 m	c. Nachylenie: 21°	d. Miąższość: mierzona: m	szacowana: 2.0 m
-----------------------------	--------------------	-----------------------	---------------------------------	---------------------

5. Podłoże:

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

6. Materiał koluwalny:

Rodzaj koluwiów:

detrytyczny
gliny i/lub iły

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: XX wiek	2. Opis i uwagi:	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: sztuczna - antropogeniczne strome pochylenie skarpy, naturalna - infiltracja wód opadowych, naturalna - infiltracja wód roztopowych, sztuczna - drgania i wstrząsy
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: nie	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: brak		

3. infrastruktura komunikacyjna:

a. Drogi: gminna	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: Uszkodzony fragment drogi lokalnej - ul. Bohaterów Westerplatte.	c. Infrastruktura komunikacyjna: Zagrożona droga - ul. Westerplatte. Zagrożona linia kolejowa poniżej osuwiska.
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: Dalsze ruchy osuwiskowe możliwe po wystąpieniu silnych opadów atmosferycznych bądź topnienia pokrywy śniegowej.	

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

<i>nie</i>

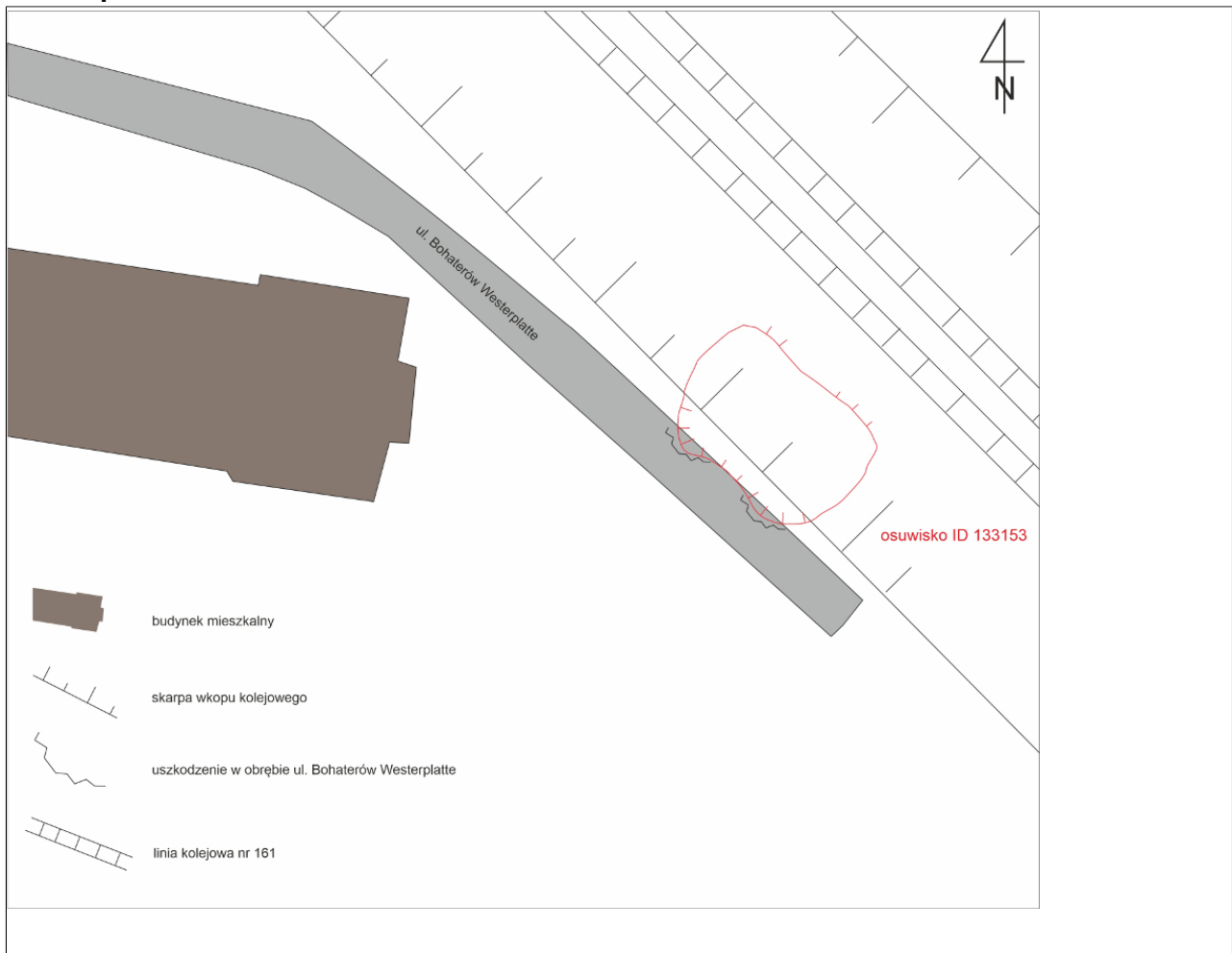
12. Prowadzenie obserwacji:

1. Wskazania do prowadzenia wizji w terenie:	
<i>tak</i>	Obserwację metodą wizji w terenie prowadzić stosownie do ryzyka wystąpienia bezpośredniego zagrożenia dla życia i zdrowia oraz mienia, jednakże nie rzadziej niż raz na 3 lata oraz każdorazowo po powzięciu przez prezydenta miasta informacji o wystąpieniu ruchów masowych ziemi. Ze względu na zagrożenie linii kolejowej nr 161, wskazane jest przeprowadzenie obserwacji za pomocą wizji w terenie corocznie po wystąpieniu intensywnych bądź długotrwałych opadów atmosferycznych.
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:
Dokumentacje:

14. Mapa:





15. Przekrój geologiczny osuwiska:

16. Dokumentacja fotograficzna:



Numer identyfikacyjny osuwiska: 133153

17. Informacje o możliwości zabezpieczenia oraz informacje dodatkowe:

Zabezpieczenie osuwiska jest możliwe. Ewentualna stabilizacja powinna być poprzedzona wykonaniem dokumentacji geologiczno-inżynierskiej.

Wskazane jest przeprowadzenie obserwacji metodą wizji w terenie.

18. Wypełniający kartę:

Andrzej Piotrowski Kamil Ziomek

19. Kategoria i numer kwalifikacji geologicznych wypełniającego kartę:

VIII/0199

20. Instytucja reprezentowana przez wypełniającego kartę:

PIG-PIB, Oddział Górnośląski, Sosnowiec

21. Data ustalenia:

2022-08-09

22. Data wypełnienia karty:

2022-08-09