

KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

1. Numer ewidencyjny:

0 4 - 6 1 - 0 1 1 - 0 9 6 0 9 2

2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Oplawiec	2. Gmina: Bydgoszcz gm. miejska	3. Powiat: Bydgoszcz	4. Województwo: kujawsko-pomorskie
5. Mapa topograficzna: N-33-108-B-d-4	6. Arkusz SMGP 1:50 000: N-33-108-B Koronowo (279)	7. Współrzędne geograficzne: 17 ° 58'01.626" E	53 ° 11'21.256" N
8. Kraina geograficzna: Dolina Brdy	9. Jednostka tektoniczna: Wał środkowopolski	10. Zlewnia: Brdy	
11. Inne dane lokalizacyjne:			

3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: skarpa przykorytowa	2. Układ geologiczny: asekwentne	
3. Rodzaj materiału: osuwisko gruntowe (ziemne)	4. Rodzaj ruchu: zsuw	5. Stopień aktywności: aktywne okresowo
6. Krótki opis słowny: Osuwisko okresowo aktywn. Dominujący ruch osuwiskowy to zsuw.		

4. Parametry morfometryczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia: 0.8 ha	2. Długość: 30 m	3. Szerokość: 21 m	4. Wysokość maks.: 52 m n.p.m.	5. Wysokość min.: 42 m n.p.m.	6. Rozpiętość pionowa: 10 m
7. Nachylenie: 20 °	8. Azymut: 302 °				

b. skarpa osuwiskowa:

9. Wysokość skarpy głównej: 2.0 m	10. Nachylenie skarpy głównej: 30 °	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: 2 m	15. Nachylenie powierzchni koluwium: 14 °	16. Miąższość: mierzona: m	szacowana: 2.0 m
------------------------------	--	--	----------------------------------	---------------------

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: prosty (jednostajnie nachylony)	18. Nachylenie: 13 °	19. Ekspozycja: NW	20. Długość: 42 m	21. Wysokość: 10 m
---	-------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------

5. Podłoże osuwiska:

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

6. Materiał koluwalny:

detrytyczny

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

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

8. Wiek i geneza osuwiska:

1. Data powstania: holocen	3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: naturalna - infiltracja wód opadowych, naturalna - infiltracja wód roztopowych, naturalna - podcięcie erozyjne
2. Rozwój osuwiska w czasie: holocen	

9. Użytkowanie terenu w obrębie osuwiska:

a. pokrycie stoku:

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

b. zabudowa:

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

c. infrastruktura komunikacyjna:

13. Drogi: brak	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: Nie stwierdzono	8. Infrastruktura komunikacyjna: Nie występują
4. Linie przesyłowe: Nie stwierdzono	9. Linie przesyłowe: Nie występują
5. Inne: Nie stwierdzono	10. Inne: Nie występują
11. Ocena możliwości wystąpienia dalszych ruchów osuwiskowych: Przy sprzyjających warunkach (ekstremalne opady deszczu, nagłe zmiany poziomu wód gruntowych) mogą nastąpić dalsze ruchy osuwiskowe.	

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

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

12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

nie

13. Stan badań:

Publikacje:

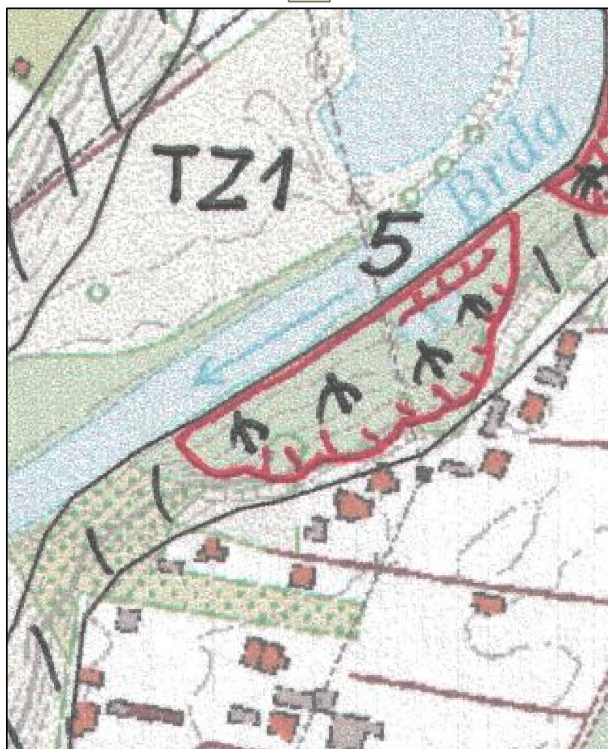
Listkowska H., 1985 - Szczegółowa mapa geologiczna Polski w skali 1:50 000, ark. Koronowo (279). PIG Warszawa.
Listkowska H., 1988 – Objasnienia do Szczegółowej mapy geologicznej Polski w skali 1:50 000, ark. Koronowo (279). PIG Warszawa.

Jaros M., (red) 2017 – Atlas Geologiczno-inżynierski aglomeracji Bydgoszcz. PIG Warszawa.

Dokumentacje:

14. Szkic (mapa) osuwiska:

5



15. Przekrój geologiczny osuwiska:

16. Fotografia (-ie) osuwiska:

17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

Na omawianym terenie występują „skomplikowane warunki gruntowe” (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 25.04.2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych) i przyjmuje się „III kategorię geotechniczną zboczy” (wg L. Wysokiński: „Ocena stateczności skarp i zboczy”, 424/2011, ITB, Warszawa, 2011).

18. Autor karty:

Kamila Wirkus Anna Małka

19. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

VIII/0172

20. Instytucja:

PIG-PIB, Oddział Geologii Morza, Gdańsk

21. Data wypełnienia:

2018-10-11