

# KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

## 1. Numer ewidencyjny:

0 4 - 6 1 - 0 1 1 - 0 9 4 3 6 0

## 2. Lokalizacja osuwiska:

1. Miejscowość: Bydgoszcz	2. Gmina: Bydgoszcz gm. miejska	3. Powiat: Bydgoszcz	4. Województwo: kujawsko-pomorskie
5. Mapa topograficzna: N-34-97-C-a-3	6. Arkusz SMGP 1:50 000: N-34-97-C Bydgoszcz Wschód (319)	7. Współrzędne geograficzne: 18°00'33.668" E	53°07'04.495" N
8. Kraina geograficzna: Pradolina Toruńsko-Eberswaldzka	9. Jednostka tektoniczna: Wał środkowopolski	10. Zlewnia: Brda	
11. Inne dane lokalizacyjne: ul. Toruńska			

## 3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: inna	2. Układ geologiczny: asekwentne	
3. Rodzaj materiału: osuwisko gruntowe (ziemne)	4. Rodzaj ruchu: złożony - zmienny	5. Stopień aktywności: aktywne okresowo
6. Krótki opis słowny: Niewielkie osuwisko okresowo aktywne. Rozwinięte na skarpie tarasu rzeki Brdy. Morfologia koluwiów urozmaicona.		

## 4. Parametry morfometryczne osuwiska:

### a. ogólne:

1. Powierzchnia: 0.44 ha	2. Długość: 42 m	3. Szerokość: 118 m	4. Wysokość maks.: 69 m n.p.m.	5. Wysokość min.: 51 m n.p.m.	6. Rozpiętość pionowa: 18 m
7. Nachylenie: 23°	8. Azymut: 32°				

### b. skarpa osuwiskowa:

9. Wysokość skarpy głównej: 3.0 m	10. Nachylenie skarpy głównej: 45°	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: 39 m	15. Nachylenie powierzchni koluwium: 21°	16. Miąższość: mierzona: m	szacowana: 5.0 m
------------------------------	---	---	----------------------------------	---------------------

### d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: wklęsły	18. Nachylenie: 23°	19. Ekspozycja: N	20. Długość: 45 m	21. Wysokość: 19 m
---------------------------	------------------------	----------------------	----------------------	-----------------------

## 5. Podłoże osuwiska:

1. Rodzaj utworów: piaski żwirowate gliny	2. Wiek utworów: czwartorzęd czwartorzęd	3. Zaleganie warstw: - / - / poziome - / - / poziome
4. Tektonika: obszar struktur glacitektonicznych		

## 6. Materiał koluwalny:

detrytyczny gliny i/lub ił
-------------------------------

## 7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

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

## 8. Wiek i geneza osuwiska:

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

## 9. Użytkowanie terenu w obrębie osuwiska:

### a. pokrycie stoku:

1. Lasy: tak	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: 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: budynki biurowe i mieszkalne w obecnie budowie
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: Istnieje możliwość kolejnych ruchów, szczególnie w okresach wilgotnych lub na skutek niezgodnego ze sztuką prowadzenia prac ziemnych.	

## 11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

nie
-----

## 12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

nie

## 13. Stan badań:

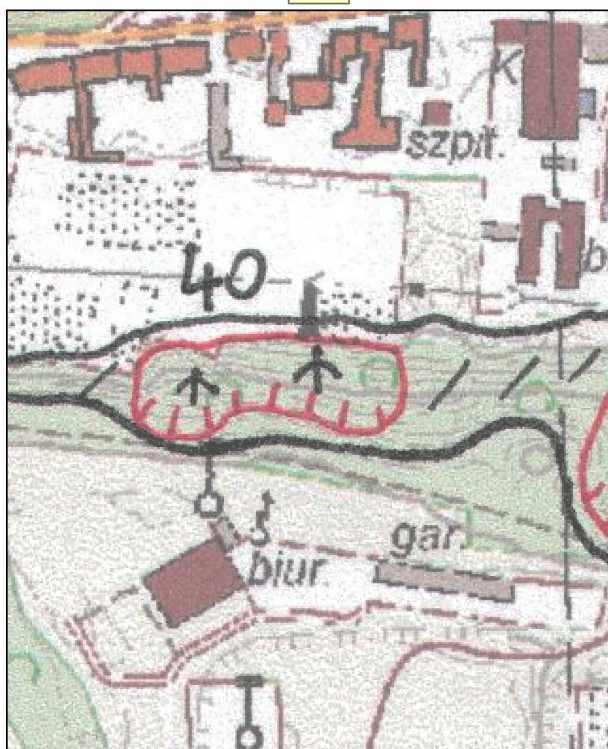
Publikacje:

Kozłowska M., Kozłowski I., 1990 Szczegółowa Mapa geologiczna arkusz Bydgoszcz Wschód. PIG Warszawa.

Dokumentacje:

## 14. Szkic (mapa) osuwiska:

40



## 15. Przekrój geologiczny osuwiska:

## 16. Fotografia (-ie) osuwiska:



**17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:**

Osuwisko możliwe do zabezpieczenia. Wszelkie prace zabezpieczające powinny być poprzedzone wykonaniem dokumentacji geologiczno-inżynierskiej.

**18. Autor karty:**

Izabela Laskowicz

**19. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:**

8/0160

**20. Instytucja:**

PIG-PIB, Oddział Karpacki, Kraków

**21. Data wypełnienia:**

2018-09-12