

KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

1. Numer ewidencyjny:

0 4 - 6 1 - 0 1 1 - 0 9 4 3 5 5

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-b-1 | 6. Arkusz SMGP 1:50 000: N-34-97-C Bydgoszcz Wschód (319) | 7. Współrzędne geograficzne: 18°09'31.091" E | 53°08'30.197" N |
| 8. Kraina geograficzna: Pradolina Toruńsko-Eberswaldzka | 9. Jednostka tektoniczna: Wał środkowopolski | 10. Zlewnia: Wisła | |
| 11. Inne dane lokalizacyjne: Fordon | | | |

3. Charakterystyka osuwiska:

| | | | |
|---|-------------------------------------|--|--|
| 1. Sytuacja geomorfologiczna: skarpa przykorytowa | 2. Układ geologiczny: asekwentne | | |
| 3. Rodzaj materiału: osuwisko gruntowe (ziemne) | 4. Rodzaj ruchu: zsuw rotacyjny | 5. Stopień aktywności: aktywne ciągle | |
| 6. Krótki opis słowny: Dość rozległe, aktywne osuwisko. Rozwinięte na skarpie rzeki Wisły. Morfologia koluwiów urozmaicona. Jęzor osuwiska znajduje się w korycie rzeki. | | | |

4. Parametry morfometryczne osuwiska:

a. ogólne:

| | | | | | |
|----------------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 1. Powierzchnia: 3.0 ha | 2. Długość: 123 m | 3. Szerokość: 31278 m | 4. Wysokość maks.: 45 m n.p.m. | 5. Wysokość min.: 26 m n.p.m. | 6. Rozpiętość pionowa: 19 m |
| 7. Nachylenie: 9° | 8. Azymut: 155° | | | | |

b. skarpa osuwiskowa:

| | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|--|---|
| 9. Wysokość skarpy głównej: 3.0 m | 10. Nachylenie skarpy głównej: 50° | 11. Szczeliny powyżej skarpy głównej: Nie stwierdzono | 12. Skarpy wtórne: skarpy długości do 80 m i wysokości do 3 m. |
|--------------------------------------|---------------------------------------|--|---|

c. jęzor i koluwium:

| | | | | |
|------------------------------|--|--|---|--|
| 13. Wysokość czola: 0.0 m | 14. Długość powierzchni koluwium: 120 m | 15. Nachylenie powierzchni koluwium: 8° | 16. Miąższość: mierzona: m szacowana: 8.0 m | |
|------------------------------|--|--|---|--|

d. stok, na którym jest osuwisko:

| | | | | |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 17. Typ stoku: wklęsły | 18. Nachylenie: 9° | 19. Ekspozycja: SE | 20. Długość: 123 m | 21. Wysokość: 19 m |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|

5. Podłoże osuwiska:

| | | |
|---|--|--|
| 1. Rodzaj utworów: piaski zwirowate iły | 2. Wiek utworów: czwartorzęd pliocen | 3. Zaleganie warstw: - / - / poziome - / - / zaburzone (tektonika, glacitektonika) |
| 4. Tektonika: obszar struktur glacitektonicznych | | |

6. Materiał koluwalny:

| |
|--------------------------------|
| detrytyczny gliny i/lub iły |
|--------------------------------|

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

| | |
|--|---|
| 1. Koluwium: podmokłości | 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: brak danych | 3. Przyczyna ruchu osuwiskowego: naturalna - podcięcie erozyjne |
| 2. Rozwój osuwiska w czasie: brak danych | |

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: 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: 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 |
|-----|

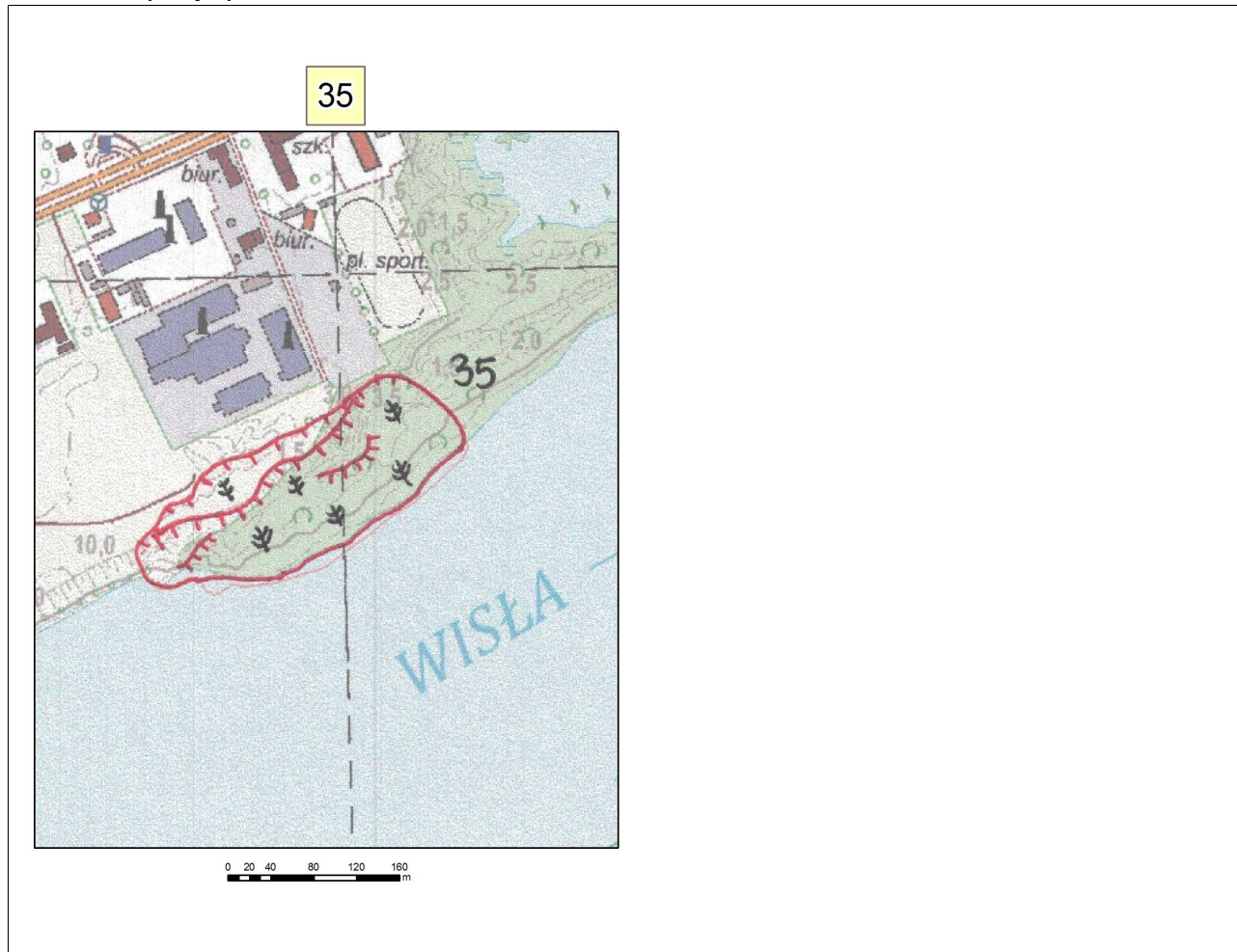
13. Stan badań:

Publikacje:

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

Dokumentacje:

14. Szkic (mapa) osuwiska:



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