

KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

1. Numer ewidencyjny:

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

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-4	6. Arkusz SMGP 1:50 000: N-34-97-C Bydgoszcz Wschód (319)	7. Współrzędne geograficzne: 18 ° 06'40.447" E	53 ° 06'19.197" N
8. Kraina geograficzna: Pradolina Toruńsko-Eberswaldzka	9. Jednostka tektoniczna: Wał środkowopolski	10. Zlewnia: Brda	
11. Inne dane lokalizacyjne: ul. Łęgnowska			

3. Charakterystyka osuwiska:

1. Sytuacja geomorfologiczna: skarpa przykorytowa		2. Układ geologiczny: asekwentne	
3. Rodzaj materiału: osuwisko gruntowe (ziemne)	4. Rodzaj ruchu: złożony - zmienny		5. Stopień aktywności: aktywne ciągle, aktywne okresowo, nieaktywne
6. Krótki opis słowny: Rozległe osuwisko o różnych stopniach aktywności. Miejscami aktywne, niszczy drogę przebiegającą przez osuwisko. Morfologia koluwiów miejscami bardzo urozmaicona.			

4. Parametry morfometryczne osuwiska:

a. ogólne:

1. Powierzchnia: 18.29 ha	2. Długość: 206 m	3. Szerokość: 1100 m	4. Wysokość maks.: 67 m n.p.m.	5. Wysokość min.: 35 m n.p.m.	6. Rozpiętość pionowa: 32 m
7. Nachylenie: 9 °	8. Azymut: 100 °				

b. skarpa osuwiskowa:

9. Wysokość skarpy głównej: 5.0 m	10. Nachylenie skarpy głównej: 40 °	11. Szczeliny powyżej skarpy głównej: Nie stwierdzono	12. Skarpy wtórne: występują liczne skarpy wtórne o wysokości do 3 m.
--------------------------------------	--	--	--

c. jezor i koluwium:

13. Wysokość czoła: 0.0 m	14. Długość powierzchni koluwium: 200 m	15. Nachylenie powierzchni koluwium: 8 °	16. Miąższość: mierzona: m szacowana: 13.0 m
------------------------------	--	---	--

d. stok, na którym jest osuwisko:

17. Typ stoku: wklęsły	18. Nachylenie: 9 °	19. Ekspozycja: E	20. Długość: 206 m	21. Wysokość: 32 m
---------------------------	------------------------	----------------------	-----------------------	-----------------------

5. Podłoże osuwiska:

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

6. Materiał koluwalny:

detrytyczny
gliny i/lub iły

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

1. Koluwium: brak	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 - infiltracja wód opadowych, naturalna - infiltracja wód roztopowych, 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: nie
-----------------	-------------------------------	-----------------------------	------------------------	-----------------	----------------------

b. zabudowa:

7. Mieszkalna: 4	8. Gospodarcza: 4	9. Przemysłowa/usługowa: 0	10. Użyteczności publicznej: 0
11. Zabytkowa/sakralna: 0	12. Inna: 0		

c. infrastruktura komunikacyjna:

13. Drogi: powiatowa	14. Linie kolejowe: nie
-------------------------	----------------------------

d. linie przesyłowe:

15. Linie energetyczne: tak	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 na osuwisku
3. Infrastruktura komunikacyjna: ul. Łęgnowska	8. Infrastruktura komunikacyjna: ul. Łęgnowska
4. Linie przesyłowe: Nie stwierdzono	9. Linie przesyłowe: linia energetyczna
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	
--	-----	--

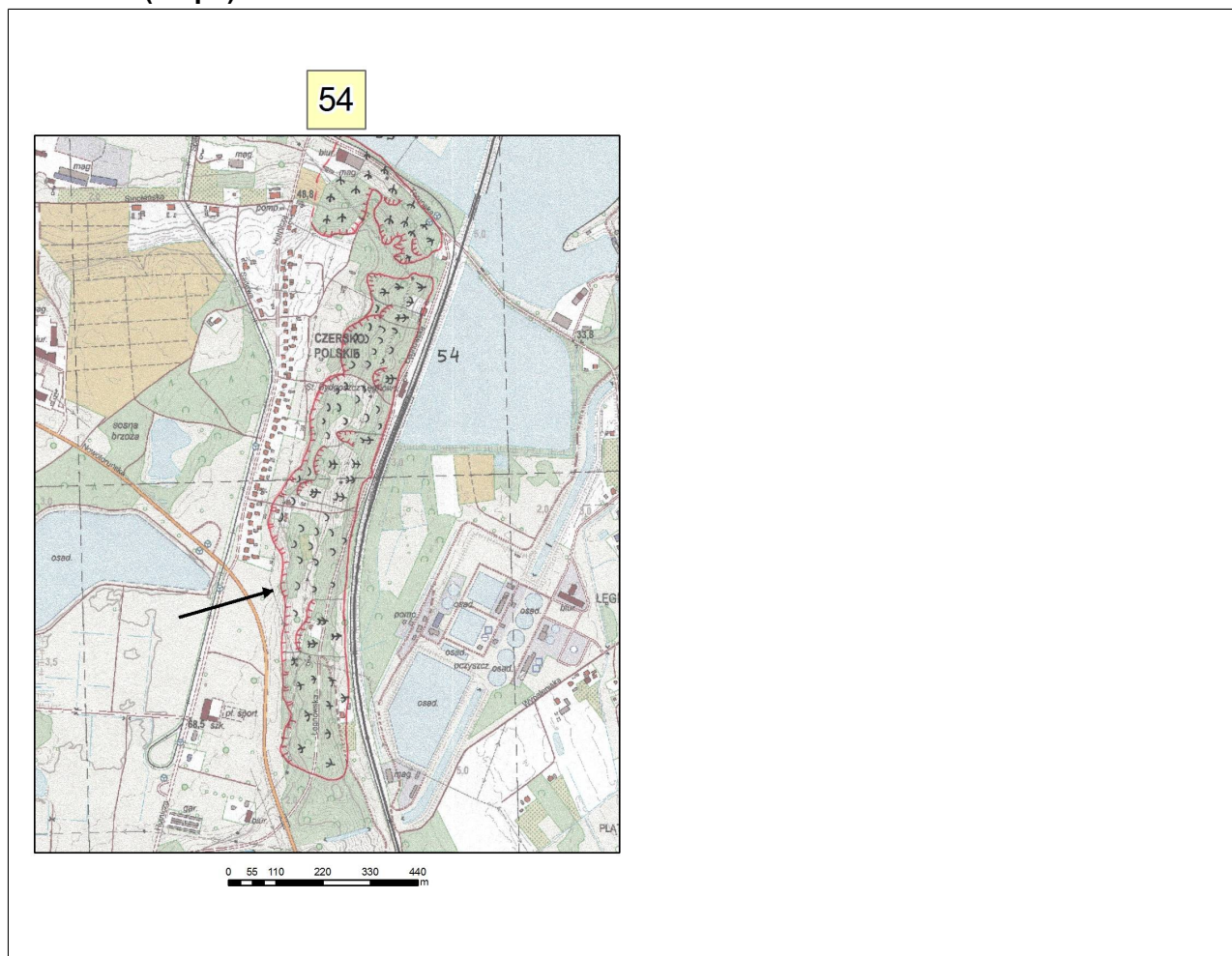
13. Stan badań:

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