

KARTA REJESTRACYJNA OSUWISKA

1. Numer ewidencyjny:

1 2 - 1 9 - 0 5 5 - 0 0 1 0 4 0

2. Lokalizacja osuwiska:

| | | | |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Miejscowość: Raciborsko | 2. Gmina: Wieliczka obszar wiejski | 3. Powiat: wielicki | 4. Województwo: małopolskie |
| 5. Mapa topograficzna: M-34-77-A-a-4 | 6. Arkusze SMGP 1:50 000: M-34-77-A Wieliczka (997) | 7. Współrzędne geograficzne: 20° 04' 09.721" E 49° 56' 06.363" N | |
| 8. Kraina geograficzna: Pogórze Wielickie | | 9. Jednostka tektoniczna: Jednostka śląska | 10. Zlewnia: Kamyk |
| 11. Inne dane lokalizacyjne: | | | |

3. Charakterystyka osuwiska:

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|--|
| 1. Sytuacja geomorfologiczna: lej źródłowy | | 2. Układ geologiczny: insekwentne | |
| 3. Rodzaj materiału: osuwisko skalno-zwierzelinowe | 4. Rodzaj ruchu: zsuw | 5. Stopień aktywności: nieaktywne | |
| 6. Krótki opis słowny: Osuwisko nieaktywne rozwinięte w leju źródłowym, posiada wyraźną skarpe główną. Na terenie koluwiów składowane są odpady, a to może uruchomić osuwisko, które zagrazi drodze przebiegającej w strefie skarpy głównej. | | | |

4. Parametry morfometryczne osuwiska:

a. ogólne:

| | | | | | |
|-----------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| 1. Powierzchnia: 0.19 ha | 2. Długość: 85 m | 3. Szerokość: 27 m | 4. Wysokość maks.: 356 m n.p.m. | 5. Wysokość min.: 345 m n.p.m. | 6. Rozpiętość pionowa: 11 m |
| 7. Nachylenie: 7° | 8. Azymut: 121° | | | | |

b. skarpa osuwiskowa:

| | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 9. Wysokość skarpy głównej: 3.0 m | 10. Nachylenie skarpy głównej: 30° | 11. Szczeliny powyżej skarpy głównej: Nie stwierdzono | 12. Skarpy wtórne: Nie występują |
|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|

c. jezior i koluwium:

| | | | | |
|------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|--|
| 13. Wysokość czoła: 0.0 m | 14. Długość powierzchni koluwium: 80 m | 15. Nachylenie powierzchni koluwium: 7° | 16. Miąższość: mierzona: m szacowana: 4.0 m | |
|------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|--|

d. stok, na którym jest osuwisko:

| | | | | |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 17. Typ stoku: wypukły | 18. Nachylenie: 7° | 19. Ekspozycja: SE | 20. Długość: 100 m | 21. Wysokość: 12 m |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|

5. Podłoże osuwiska:

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1. Rodzaj utworów: gliny | 2. Wiek utworów: czwartorzęd | 3. Zaleganie warstw: - / - / brak możliwości obserwacji |
| piaskowce gruboławicowe, zlepieńce i łupki - warstwy istebniańskie dolne [kreda górna] | kreda górna | - / - / zmienne (zmiana biegu i upadu warstw) |
| 4. Tektonika: zaburzenia fałdowe | | |

Udostępniono w dniu 28-04-2017 z zasobów
Starostwa Powiatowego w Wieliczce
na podst. art. 8 ustawy z dnia 3.10.2008 r.
o udostępnianiu informacji o środowisku
i jego ochronie, udziale społeczeństwa
w ochronie środowiska oraz o ocenach
oddziaływania na środowisko

6. Materiał koluwalny:

| |
|---------------------------------------|
| gliny i/lub ility gliny z rumoszem |
|---------------------------------------|

7. Przejawy wód powierzchniowych i gruntowych w obrębie:

| | |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Koluwium: wysięki | 2. Skarpy głównej i stoku powyżej skarpy: cieki powierzchniowe wysięki |
| 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 - sprzyjający układ warstw, naturalna |
| 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: powiatowa | 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: zagrożone na terenie osuwiska |
| 2. Zabudowa: Nie stwierdzono | 7. Zabudowa: Nie występują |
| 3. Infrastruktura komunikacyjna: Nie stwierdzono | 8. Infrastruktura komunikacyjna: zagrożona droga powiatowa |
| 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: Osuwisko w trakcie dalszego rozwoju może zagrozić drodze przebiegającej poniżej skarpy głównej z zasobów | |

Udostępniono w dniu z zasobów
Starostwa Powiatowego w Wieliczce
na podst. art. 8 ustawy z dnia 3.10.2008 r.
o udostępnianiu informacji o środowisku
i jego ochronie, udziale społeczeństwa
w ochronie środowiska oraz o ocenach
oddziaływania na środowisko
mgr inż. Gertruda Ba...

11. Rodzaje i zakres wykonanych prac zabezpieczających:

| |
|-----|
| nie |
|-----|

12. Prowadzenie instrumentalnych prac monitoringowych:

| |
|-----|
| nie |
|-----|

13. Stan badań:

Publikacje:

Burtan J., 1954 - Szczegółowa mapa geologiczna Polski 1 : 50 000, arkusz Wieliczka. Instytut Geologiczny, Warszawa.
Burtan J., 1966 - Szczegółowa mapa geologiczna Polski 1 : 50 000 bez utworów czwartorzędowych, arkusz Wieliczka. Region Karpat i przedgórze, z. 2. Wydanie tymczasowe. Instytut Geologiczny, Warszawa
Burtan J., Wójcik A., 2009 - Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski w skali 1 : 50 000, arkusz Wieliczka. Central. Arch. Geolog. PIG-PIB Warszawa.

Dokumentacja:

14. Szkic (mapa) osuwiska:



15. Przekrój geologiczny osuwiska:

16. Fotografia (-ie) osuwiska:

Udostępniono w dniu 2.8.2017z zasobów
Starostwa Powiatowego w Wieliczce
na podst. art. 8 ustawy z dnia 3.10.2008 r.
o udostępnianiu informacji o środowisku
i jego ochronie, udziale społeczeństwa
w ochronie środowiska oraz o ocenach
oddziaływania na środowisko

inspektor

Gertruda Badura

mgr inż. Gertruda Badura

17. Uwagi o możliwości zabezpieczenia oraz dodatkowe informacje:

W planach zagospodarowania przestrzennego teren osuwiska należy wyłączyć z zabudowy.
W terenie osuwiska, w przypadkach koniecznych wynikających z np. obowiązujących aktów prawa miejscowego tj. przeznaczenia w planie miejscowym terenów pod zabudowę oraz konieczności budowy lub remontów w tych obszarach dróg, dopuszcza się lokalizację zabudowy pod warunkiem, żeby każdy planowany obiekt posiadał dokumentację geologiczno-inżynierską, zawierającą zalecenia dotyczące zabezpieczeń oraz, że prace budowlane nie doprowadzą do zaburzenia równowagi i nie spowodują uaktywnienia się osuwiska. Zabudowa w strefie buforowej dopuszczona po wykonaniu dokumentacji geologiczno – inżynierskiej.

18. Autor karty:

Antoni Wójcik

19. Kategoria i numer uprawnień geologicznych:

8/38

20. Instytucja:

PIG-PIB, Oddział Karpacki, Kraków

21. Data wypełnienia:

2008-05-18

28-04-2017
Udostępniono w dniu z zasobów
Starostwa Powiatowego w Wieliczce
na podst. art. 8 ustawy z dnia 3.10.2008 r.
o udostępnianiu informacji o środowisku
i jego ochronie, udziale społeczeństwa
w ochronie środowiska oraz o ocenach
oddziaływania na środowisko
Inspektor
Beli
mgr inż. Gertruda Badura