

Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny:

2 6

1 3

0 2 2

0 0 0 0 0 1

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

1. Geomorfologiczne

Ukształtowanie powierzchni stoków/zboczy. Inne (antropogeniczne przekształcenie naturalnej powierzchni stoku/zbocza).

Wyznaczony teren zagrożony obejmuje część ścian kamieniołomu wapieni górnourajskich. Naturalny stok/zbocze został przekształcony w wyniku działalności wydobywczej, stąd nachylenie ścian wyrobiska jest większe niż pierwotne nachylenie stoku/zbocza, ponadto ich wysokość też nie jest bez znaczenia. Kamieniołom ten nie jest użytkowany od około 25-30 lat.

2. Geologiczne

Obecność gruntów spoistych i sypkich.

Wapień i margle górnourajskie występujące w górotworze przykrywa zwietrzelina i rumosz. Na sztucznie zestromionych powierzchniach łatwiej mogą one ulegać obrywaniu lub zsuwom.

3. Hydrogeologiczne i hydrologiczne

—

4. Antropogeniczne

Podcięcie (zestromienie) stoków/zboczy. Rozcięcie stoków/zboczy.

Wyznaczony teren zagrożony obejmuje najwyżej wyniesione ściany wyrobiska górniczego. Wysokości ścian wynoszą 12-30 m, a ich nachylenie jest rzędu 36-42°.

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

TAK	X	NIE	Uzasadnienie:
			— — —

4. Autor karty
imię i nazwisko:

5. Kategoria i numer
uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Maciej Falkiewicz Sławomir Kurkowski	VII-1489 VIII-0059	PUG KIELKART	30-06-2017
---	-----------------------	--------------	------------

Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny:

2 6

1 3

0 2 2

0 0 0 0 0 2

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

1. Geomorfologiczne

Ukształtowanie powierzchni stoków/zboczy. Inne (antropogeniczne przekształcenie naturalnej powierzchni stoku/zbocza).

Wyznaczony teren zagrożony obejmuje część ścian kilku niewielkich kamieniołomów wapieni górnourajskich.

Naturalny stok/zbocze został przekształcony w wyniku działalności wydobywczej, stąd nachylenie ścian wyrobisk jest większe niż pierwotne nachylenie stoku/zbocza, ponadto ich wysokości też nie są bez znaczenia. Wyrobiska te mogły być użytkowane dorywczo jeszcze przed kilkoma laty.

2. Geologiczne

Obecność gruntów spoistych i sypkich.

Wapień i margle górnourajskie występujące w górotworze przykrywa zwietrzelina i rumosz. Pomiedzy wyrobiskami istnieją grzędy, miejscami nadbudowane zwietrzeliną i gruzem wapiennym. Na sztucznie zestromionych powierzchniach łatwiej mogą one ulegać obrywaniu lub zsuwom.

3. Hydrogeologiczne i hydrologiczne

—

4. Antropogeniczne

Podcięcie (zestromienie) stoków/zboczy. Rozcięcie stoków/zboczy.

Wyznaczony teren zagrożony obejmuje najwyżej wyniesione ściany wyrobisk górniczych. Wysokości ścian wynoszą 10-12 m, a ich nachylenie jest rzędu 43-45°.

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

TAK	X	NIE	Uzasadnienie:
			— — —

4. Autor karty
imię i nazwisko:

5. Kategoria i numer
uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Maciej Falkiewicz Sławomir Kurkowski	VII-1489 VIII-0059	PUG KIELKART	30-06-2017
---	-----------------------	--------------	------------

Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny:

2 6

1 3

0 2 2

0 0 0 0 0 3

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

1. Geomorfologiczne

Ukształtowanie powierzchni stoków/zboczy. Inne (antropogeniczne przekształcenie naturalnej powierzchni stoku/zbocza).

Wyznaczony teren zagrożony obejmuje część ścian kamieniołomu wapieni górnourajskich. Naturalny stok/zbocze został przekształcony w wyniku działalności wydobywczej, stąd nachylenie ścian wyrobiska jest większe niż pierwotne nachylenie stoku/zbocza, ponadto ich wysokość też nie jest bez znaczenia. Kamieniołom ten nie jest użytkowany od około 20 lat.

2. Geologiczne

Obecność gruntów spoistych i sypkich.

Wapień i margle górnourajskie występujące w górotworze przykrywa zwietrzelina i rumosz. Na sztucznie zestromionych powierzchniach łatwiej mogą one ulegać obrywaniu lub zsuwom.

3. Hydrogeologiczne i hydrologiczne

—

4. Antropogeniczne

Podcięcie (zestromienie) stoków/zboczy. Rozcięcie stoków/zboczy.

Wyznaczony teren zagrożony obejmuje najwyżej wyniesione ściany wyrobiska górniczego. Wysokości ścian wynoszą 7-17 m, a ich nachylenie jest rzędu 29-35°.

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

TAK	X	NIE	Uzasadnienie:
			— — —

4. Autor karty
imię i nazwisko:

5. Kategoria i numer
uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Maciej Falkiewicz Sławomir Kurkowski	VII-1489 VIII-0059	PUG KIELKART	30-06-2017
---	-----------------------	--------------	------------

Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny:

2 6 1 3 0 2 2 0 0 0 0 0 4

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

1. Geomorfologiczne

Ukształtowanie powierzchni stoków/zboczy. Inne (antropogeniczne przekształcenie naturalnej powierzchni stoku/zbocza).

Wyznaczony teren zagrożony obejmuje część ścian kilku niewielkich kamieniołomów wapieni górn jurajskich.

Naturalny stok/zbocze został przekształcony w wyniku działalności wydobywczej, stąd nachylenie ścian wyrobisk jest większe niż pierwotne nachylenie stoku/zbocza, ponadto ich wysokości też nie są bez znaczenia. Wyrobiska te mogły być użytkowane dorywczo jeszcze niedawno.

2. Geologiczne

Obecność gruntów spoistych i sypkich.

Wapień i margle górn jurajskie występujące w górotworze przykrywa zwietrzelina i rumosz. Pomiedzy wyrobiskami istnieją grzędy, miejscami nadbudowane zwietrzeliną i gruzem wapiennym. Na sztucznie zestromionych powierzchniach łatwiej mogą one ulegać obrywaniu lub zsuwom.

3. Hydrogeologiczne i hydrologiczne

—

4. Antropogeniczne

Podcięcie (zestromienie) stoków/zboczy. Rozcięcie stoków/zboczy.

Wyznaczony teren zagrożony obejmuje najwyżej wyniesione ściany wyrobisk górniczych. Wysokości ścian wynoszą do 12 m, a ich nachylenie jest rzędu 35-45°.

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

TAK	X	NIE	Uzasadnienie:
			— — —

4. Autor karty
imię i nazwisko:

5. Kategoria i numer
uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Maciej Falkiewicz Sławomir Kurkowski	VII-1489 VIII-0059	PUG KIELKART	30-06-2017
---	-----------------------	--------------	------------

Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny:

2 6

1 3

0 2 2

0 0 0 0 0 5

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

1. Geomorfologiczne

Ukształtowanie powierzchni stoków/zboczy. Inne (antropogeniczne przekształcenie naturalnej powierzchni stoku/zbocza).

Wyznaczony teren zagrożony obejmuje fragment skarp hałdy usypanej na naturalnym stoku/zboczu.

2. Geologiczne

Obecność gruntów spoistych i sypkich.

Na hałdzie zgromadzono zwietrzelinę i rumosz wapieni górn jurajskich. Na sztucznych i zestromionych powierzchniach łatwiej mogą one ulegać obrywaniu lub zsuwom. Obecnie zaobserwowano ślady niewielkich ruchów w miejscach gdzie doszło do uszkodzenia okrywy roślinnej.

3. Hydrogeologiczne i hydrologiczne

—

4. Antropogeniczne

Nadbudowa stoków/zboczy.

Wyznaczony teren zagrożony obejmuje fragment skarp hałdy. Łączna wysokość skarp wynosi ~35 m, a ich nachylenie wynosi 25-26°.

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

TAK	X	NIE	Uzasadnienie:
			— — —

4. Autor karty
imię i nazwisko:

5. Kategoria i numer
uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Maciej Falkiewicz Sławomir Kurkowski	VII-1489 VIII-0059	PUG KIELKART	30-06-2017
---	-----------------------	--------------	------------

Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny:

2 6

1 3

0 2 2

0 0 0 0 0 6

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

1. Geomorfologiczne

Ukształtowanie powierzchni stoków/zboczy. Inne (antropogeniczne przekształcenie naturalnej powierzchni stoku/zbocza).

Wyznaczony teren zagrożony obejmuje część ścian starego kamieniołomu wapieni górn jurajskich oraz fragmenty skarp hałd do nich przylegających. Naturalny stok/zbocze został przekształcony w wyniku działalności wydobywczej, stąd nachylenie ścian wyrobisk jest większe niż pierwotne nachylenie stoku/zbocza, ponadto ich wysokości też nie są bez znaczenia.

2. Geologiczne

Obecność gruntów spoistych i sypkich.

Wapień i margle górn jurajskie występujące w górotworze przykrywa zwietrzelina i rumosz. Na sztucznie zestromionych powierzchniach łatwiej mogą one ulegać obrywaniu lub zsuwom.

3. Hydrogeologiczne i hydrologiczne

—

4. Antropogeniczne

Podcięcie (zestromienie) stoków/zboczy. Rozcięcie stoków/zboczy. Nadbudowanie stoków/zboczy hałdami.

Wyznaczony teren zagrożony obejmuje najwyżej wyniesione ściany wyrobisk górniczych oraz fragmenty skarp hałd do nich przylegających. Wysokości ścian wyrobiska i skarp hałd wynoszą do 10-45 m, a ich nachylenie jest rzędu 30-46°.

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

TAK	X	NIE	Uzasadnienie:
			— — —

4. Autor karty
imię i nazwisko:

5. Kategoria i numer
uprawnień geologicznych:

6. Instytucja:

7. Data wypełnienia:

Maciej Falkiewicz Sławomir Kurkowski	VII-1489 VIII-0059	PUG KIELKART	30-06-2017
---	-----------------------	--------------	------------