

Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny:

2 6

0 4

1 0 2

0 0 0 0 0 1

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

1. Geomorfologiczne

Nachylenie, wysokość i ekspozycja zboczy/stoków. Ukształtowanie powierzchni zboczy/stoków. Działalność naturalnych procesów geologicznych (erozja rzeczna).

Teren znajduje się na zalesionym stoku o ekspozycji południowej i południowo-zachodniej wzniesienia Raszówka. Grzbiet wzniesienia ma w tym rejonie wysokość względną około 80 m a stok nachylenie poniżej 8°. Gęste poszycie zatrzymuje odpływ wód powierzchniowych które spływają do doliny Bobrzy.

2. Geologiczne

Obecność skał (gruntów) sypkich i spoistych w obrębie zboczy/stoków.

Pasma Raszówki ciągnące się z zachodu na wschód, przy północnej granicy gminy, zbudowane jest ze skał triasu. Skała macierzysta, którą tutaj stanowią czerwone i różowe piaskowce triasowe retu, jest uławicona, a upad warstw skalnych jest ku NW i ma wielkość około 10°. Niżej na stoku pojawiają się gliniaste piaski zwietrzelinowe z licznymi głazami lokalnymi.

3. Hydrogeologiczne i hydrologiczne

Obecność wód powierzchniowych (płynących) u podnóża zbocza/stoku.

U podnóża grzbietu płynie Bobrza o dość szerokiej dolinie, a na stoku notuje się obecność niewielkich wysięków, podmokłości i krótkich cieków.

4. Antropogeniczne

Podcięcie (zestromienie) zboczy w dolnej części.

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

TAK	X	NIE	Uzasadnienie:

4. Autor karty
imię i nazwisko:

Witold Popielski

5. Kategoria i numer
uprawnień geologicznych:

VIII-0058

6. Instytucja:

PUG KIELKART
Kielce

7. Data wypełnienia:

20-10-2016

Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny:

2 6

0 4

1 0 2

0 0 0 0 0 2

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

1. Geomorfologiczne

Nachylenie, wysokość i ekspozycja zboczy/stoków. Ukształtowanie powierzchni zboczy/stoków. Działalność naturalnych procesów geologicznych (erozja rzeczna).

Kolejny teren zagrożony znajdujący się na stoku pasma ciągnącego się od Raszkówki w kierunku wschodnim. Ekspozycja stoku jest na południe. Stok porasta stary drzewostan jodłowo-świerkowy. Góra Kamieniec do której stok należy, osiąga w tym rejonie 100 m wysokości względnej i nachylenie stoków w granicach 8°. W dolnej części zbocza pojawia się obszar źródłkowy.

2. Geologiczne

Obecność skał (gruntów) sypkich i spoistych w obrębie zboczy/stoków.

Góra Kamieniec zbudowana jest ze skał triasu. Czerwone i różowe piaskowce triasowe retu są uławiczone. Miejscami pojawiają się również okrucowce wapienne. Niżej na stoku w rozcięciach erozyjnych bezimiennych cieków odsłaniają się białe i czerwone piaskowce oraz iły czerwone należące do środkowego piaskowca pstrego. Na wysokości około 320m n.p.m. stok pokrywają piaski zwietrzelinowe z licznym rumoszem skał lokalnych.

3. Hydrogeologiczne i hydrologiczne

Obecność wód powierzchniowych (płynących) u podnóża zbocza/stoku.

U podnóża grzbietu płynie Bobrza o dość szerokiej dolinie, a na stoku notuje się obecność niewielkich wysięków, podmokłości i krótkich cieków.

4. Antropogeniczne

Podcięcie (zestromienie) zboczy w dolnej części.

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

TAK	X	NIE	Uzasadnienie:

4. Autor karty
imię i nazwisko:

Witold Popielski

5. Kategoria i numer
uprawnień geologicznych:

VIII-0058

6. Instytucja:

PUG KIELKART
Kielce

7. Data wypełnienia:

20-10-2016

Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny:

2	6
---	---

0	4
---	---

1	0	2
---	---	---

0	0	0	0	0	3
---	---	---	---	---	---

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

1. Geomorfologiczne

Nachylenie, wysokość i ekspozycja zboczy/stoków. Ukształtowanie powierzchni zboczy/stoków. Działalność naturalnych procesów geologicznych (erozja rzeczna).

Największym terenem zagrożonym jest w granicach gminy południowo-wschodni stok Góry Kamieniec. Morfologia tego zbocza jest bardzo urozmaicona. Teren jest obszarem źródliskowym. Początek biorą w tym rejonie liczne bezimienne ciek. Całość sprawia wrażenie terenu osuwiskowego, ale nim nie jest. Obserwuje się głębokie wcięcia erozyjne rozcinające kolejne grzędy uławiconych skał podłoża. Stok miejscami ma nachylenie większe niż 8⁰ i jest zalesiony. Stary drzewostan stanowią jodły i świerki.

2. Geologiczne

Obecność skał (gruntów) sypkich i spoistych w obrębie zboczy/stoków.

Góra Kamieniec zbudowana jest ze skał triasu. Czerwone i różowe piaskowce triasowe retu są uławicone. Miejscami pojawiają się również okrucowce wapienne. Obszar pomiędzy G. Kamieniec a bezimiennym wzgórzem na wschodzie rozcina wyraźny uskoku. Na wschód od uskoku na powierzchni pojawiają się ily czerwone z wkładkami piaskowców białych i czerwonych. Jest to seria podrudna należąca do piaskowca pstrego górnego (retu). W dolnej części stok okrywają piaszczysto-gliniaste zwietrzliny z rumoszem skał lokalnych.

3. Hydrogeologiczne i hydrologiczne

Obecność wód powierzchniowych (płynących) u podnóża zbocza/stoku.

Około 4,5 km na SE od wzgórza Kamieniec płynie Bobrza. Do jej doliny zbiegają liczne bezimienne ciek które mają swój początek w rejonie uskoku. Stok w tym miejscu stanowi rozległy obszar źródliskowy z licznie występującymi wysiękami i podmokłościami i niewielkimi ciekami.

4. Antropogeniczne

Podcięcie (zestromienie) zboczy w dolnej części.

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

TAK	X	NIE	Uzasadnienie:

4. Autor karty
imię i nazwisko:

Witold Popielski

5. Kategoria i numer
uprawnień geologicznych:

VIII-0058

6. Instytucja:

PUG KIELKART
Kielce

7. Data wypełnienia:

20-10-2016

Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny:

2	6
---	---

0	4
---	---

1	0	2
---	---	---

0	0	0	0	0	4
---	---	---	---	---	---

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

1. Geomorfologiczne

Nachylenie, wysokość i ekspozycja zboczy/stoków. Ukształtowanie powierzchni zboczy/stoków. Działalność naturalnych procesów geologicznych (erozja rzeczna).

Teren znajduje się na południowym stoku Góry Grodowej na północ od miejscowości Tumlin-Podgród w sąsiedztwie rezerwatu przyrody nieożywionej „Kamienne Kręgi” i czynnego kamieniołomu Tumlin-Gród. Nachylenie stoku jest mniejsze niż 8° a wysokość względna Góry Grodowej to około 75m. Stok jest zalesiony starym drzewostanem.

2. Geologiczne

Obecność skał (gruntów) sypkich i spoistych w obrębie zboczy/stoków.

Góra Grodowa zbudowana jest ze skał triasu. Są to mułowce i piaskowce tumlińskie należące do *piaskowca pstrego dolnego*. Pomiary wykonane dla potrzeb SMGP w pobliskim kamieniołomie, wskazują, że skały zapadają na NE pod kątem około 6°. Stok poniżej granicy lasu okrywają piaski lodowcowe i wodnolodowcowe a częściowo deluwialne, pochodzące z okresu zlodowacenia południowopolskiego.

3. Hydrogeologiczne i hydrologiczne

Obecność wód powierzchniowych (płynących) u podnóża zbocza/stoku.

W odległości około 1,5 km na południe od stoku, płynie niewielki bezimienny ciek będący dopływem Bobrzy. Obszar wyznaczonego terenu jest wolny od wysięków i podmokłości.

4. Antropogeniczne

Podcięcie (zestromienie) zboczy w dolnej części.

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

TAK	X	NIE	Uzasadnienie:

4. Autor karty
imię i nazwisko:

Witold Popielski

5. Kategoria i numer
uprawnień geologicznych:

VIII-0058

6. Instytucja:

PUG KIELKART
Kielce

7. Data wypełnienia:

20-10-2016

Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny:

2	6
---	---

0	4
---	---

1	0	2
---	---	---

0	0	0	0	0	5
---	---	---	---	---	---

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

1. Geomorfologiczne

Nachylenie, wysokość i ekspozycja zboczy/stoków. Ukształtowanie powierzchni zboczy/stoków. Działalność naturalnych procesów geologicznych (erozja rzeczna).

Teren wyznaczono na południowym stoku Góry Ciosowej której szczyt wznosi się w tym rejonie na 65m wysokości względnej a nachylenie stoku to około 8°. Stok jest równo nachylony i porośnięty starym drzewostanem. Na wysokości stacji transformatorowej, bliżej szczytu znajduje się nieczynny dziś kamieniołom piaskowca tumlińskiego, poniżej którego usypano hałdę. Hałda jest porośnięta starym lasem sosnowym.

2. Geologiczne

Obecność skał (gruntów) sypkich i spoistych w obrębie zboczy/stoków.

Góra Ciosowa zbudowana jest ze skał triasu. Są to mułowce i piaskowce tumlińskie należące do *piaskowca pstrego dolnego*. Pomiary wykonane dla potrzeb SMGP na N od Góry Ciosowej, wskazują, że skały zapadają na NW pod kątem około 8°. Stok poniżej granicy lasu okrywają piaski lodowcowe i wodnolodowcowe a częściowo deluwialne, pochodzące z okresu zlodowacenia południowopolskiego.

3. Hydrogeologiczne i hydrologiczne

Obecność wód powierzchniowych (płynących) u podnóża zbocza/stoku.

W odległości około 1,2 km na południe od stoku, płynie niewielki bezimienny ciek będący dopływem Bobrzy. Obszar wyznaczonego terenu jest wolny od wysięków i podmokłości.

4. Antropogeniczne

Podcięcie (zestromienie) zboczy w dolnej części.

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

TAK	X	NIE	Uzasadnienie:

4. Autor karty
imię i nazwisko:

Witold Popielski

5. Kategoria i numer
uprawnień geologicznych:

VIII-0058

6. Instytucja:

PUG KIELKART
Kielce

7. Data wypełnienia:

20-10-2016

Karta rejestracyjna terenu zagrożonego ruchami masowymi Ziemi

1. Numer identyfikacyjny:

2	6
---	---

0	4
---	---

1	0	2
---	---	---

0	0	0	0	0	3
---	---	---	---	---	---

2. Główne kryteria wyznaczenia terenu:

1. Geomorfologiczne

Nachylenie, wysokość i ekspozycja zboczy/stoków. Ukształtowanie powierzchni zboczy/stoków. Działalność naturalnych procesów geologicznych (erozja rzeczna).

Największym terenem zagrożonym jest w granicach gminy południowo-wschodni stok Góry Kamieniec. Morfologia tego zbocza jest bardzo urozmaicona. Teren jest obszarem źródliskowym. Początek biorą w tym rejonie liczne bezimienne ciek. Całość sprawia wrażenie terenu osuwiskowego, ale nim nie jest. Obserwuje się głębokie wcięcia erozyjne rozcinające kolejne grzędy uławiconych skał podłoża. Stok miejscami ma nachylenie większe niż 8⁰ i jest zalesiony. Stary drzewostan stanowią jodły i świerki.

2. Geologiczne

Obecność skał (gruntów) sypkich i spoistych w obrębie zboczy/stoków.

Góra Kamieniec zbudowana jest ze skał triasu. Czerwone i różowe piaskowce triasowe retu są uławicone. Miejscami pojawiają się również okrucowce wapienne. Obszar pomiędzy G. Kamieniec a bezimiennym wzgórzem na wschodzie rozcina wyraźny uskoku. Na wschód od uskoku na powierzchni pojawiają się ily czerwone z wkładkami piaskowców białych i czerwonych. Jest to seria podrudna należąca do piaskowca pstrego górnego (retu). W dolnej części stok okrywają piaszczysto-gliniaste zwietrzliny z rumoszem skał lokalnych.

3. Hydrogeologiczne i hydrologiczne

Obecność wód powierzchniowych (płynących) u podnóża zbocza/stoku.

Około 4,5 km na SE od wzgórza Kamieniec płynie Bobrza. Do jej doliny zbiegają liczne bezimienne ciek które mają swój początek w rejonie uskoku. Stok w tym miejscu stanowi rozległy obszar źródliskowy z licznie występującymi wysiękami i podmokłościami i niewielkimi ciekami.

4. Antropogeniczne

Podcięcie (zestromienie) zboczy w dolnej części.

3. Wskazania dotyczące obserwacji:

TAK	<input checked="" type="checkbox"/>	NIE	Uzasadnienie:

4. Autor karty
imię i nazwisko:

Witold Popielski

5. Kategoria i numer
uprawnień geologicznych:

VIII-0058

6. Instytucja:

PUG KIELKART
Kielce

7. Data wypełnienia:

20-10-2016